

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-30.90

Мазутонасосная Q=13 и 3,25/13 м3/ч

Здание из сборных железобетонных конструкций

АЛЬБОМ 15, КНИГА 2

С СМЕТАМИ

Стр. 80...201

24963-18

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

Локальная смета № I-4
~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=I3 и 3,25 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

на водопровод хоз.-питьевой производственно-противопожарный

Сметная стоимость 2,6I тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 20I/I6I руб.
 I м² общей площади здания 5,44 руб.
 I м³ объема здания 0,83 руб.

Основание: чертежи № ВК, л. I÷5. Ал. II

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	I6-266 24-5	Трубопровод из пластмассовых труб диам. 63 мм в земле	м	3	2,29	0,83	0,03 0,0I	7	2	-	-
2	I6-43 7-3 тех. ч. п. 3.2	Трубопровод из водогазопроводных труб диам. 25 мм Цена: I,36+0,23x0,26	м	I,5	I,42	0,29	0,0I	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-46 7-4 тех.ч. п.3.2	То же, диам.50 мм Цена: 2,21+0,29x0,26	м	19,5	2,29	0,37	<u>0,03</u> 0,01	45	7	<u>I</u> -	-
4	I6-48 7-5 тех.ч. п.3.2	То же, диам.65 мм Цена: 2,99+0,35x0,25	м	9	3,08	0,44	<u>0,04</u> 0,01	28	4	-	-
5	I6-2I9 -22	Испытание системы диам. до 50 мм	100м	0,20	3,94	3,73	-	I	I	-	-
6	I6-220 -22	То же, диам.до 100 мм	100м	0,09	4,22	3,73	-	I	-	-	-
7	I6-I85 I6-2	Вентиль поливочный диам. 25 мм	шт.	2	2,07	0,19	<u>0,01</u> -	4	-	-	-
8	Ц.1 ч.Ш п.1484	Рукава для поливочного крана диам.25 мм	м	55	2,23	-	-	I23	-	-	-
9	I6-I84 I6-I	Вентиль пожарный д=50 мм	шт.	2	47,70	1,80	<u>0,08</u> 0,02	95	4	-	-
10	Пр-нт 43-06 стр.6 Ц.1 ч.У табл.10	Дополнительные рукава для пожарного вентиля диам. 50 мм Цена: 1,65x1,086	м	20	1,79	-	-	36	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I6-I18 I2-2	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр diam. 50 мм	шт.	I	24,80	I,7I	<u>0,29</u> 0,09	25	2	-	-
I2	I8-227 I5-3	Манометр	шт.	I	4,43	0,20	<u>0,0I</u> -	4	-	-	-
I3	Ц. I Ч. III п. 85	Стоимость вентиля муфтового марки I5ч8р2 diam. I5 мм	шт.	I	I,25	-	-	I	-	-	-
I4	Ц. I Ч. III п. 87	То же, diam. 25 мм	шт.	I	I,82	-	-	2	-	-	-
		Итого по пп. I÷I4	руб.					374	20	<u>I</u>	-
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	374	0,133	-	-	50	-	-	-
		Итого	руб.					424			
		Плановые накопления - 8%	руб.	424	0,08	-	-	34	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					458	20	<u>I</u>	-
		2. Строительные работы									
I5	I-960 80-2	Разработка вручную грунта для прокладки труб полиэтиленовых	100м3	0,06	74,5	74,5	-	4	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта	100м	0,06	46,0	46,0	-	3	3	-	-
I7	6-30 3-I	Бетонный упор	м3	0,11	35,7	2,34	<u>1,20</u> 0,36	4	-	-	-
I8	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб перед изоляцией. Грунтовка ГФ-020	100м2	0,08	7,71	2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	-	-
I9	I3-I53 I8-6 К=2	Окраска труб краской ПФ-I33 за два раза Цена: 10,3x2	100м2	0,08	20,6	3,02	<u>0,24</u> 0,08	2	-	-	-
		Итого по пп. I5-I9	руб.					I4	7	-	-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	I4	0,165	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					I6	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I6	0,08	-	-	I	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					I7	7	-	-
3. Монтажные работы											
20	I2-I085- -5	Генератор пены ГПС-600	шт.	2	2,57	I,32	-	5	3	-	-
2I	I2-427- -I	Рукава пожарные д=66 мм	к-т	I4	I,33	I,16	<u>0,15</u> 0,06	I9	I6	<u>2</u> I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Ц. I Ч. III п. 2323	Стоимость рукавов Д=66 280xI, 03	м	288,4	2,43	-	-	70I	-	-	-
		Итого по пп. 20÷22	руб.					725	I9	<u>2</u>	-
		Накладные расходы - 80% (от осн.з/платы)	руб.	I9	0,8	-	-	I5	-	I	-
		Итого	руб.					740	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	740	0,08	-	-	59	-	-	-
		Итого по 3-му разделу	руб.					799	I9	<u>2</u>	-
										I	-
4. Оборудование											
23	24-02 п. 05- -058	Генератор пены ГПС-600	шт.	2	I5,85	-	-	32	-	-	-
24	24-02 п. 02- -003	Мотопомпа пожарная МП-800Б- -0I	шт.	2	500	-	-	I000	-	-	-
25	24-02 п. 02- -002	Тележка Т-44	шт.	2	I00	-	-	200	-	-	-
26	24-02 п. 05- -06I	Пеносмеситель ПС-2	шт.	I	I4,75	-	-	I5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	24-02 п.03- -005	Огнетушитель ОХВП-10	шт.	4	3,15	-	-	13	-	-	-
28	24-02 п.05- -032	Головка соединительная ГР-70	шт.	32	0,77	-	-	25	-	-	-
29	24-02 п.05- -040	То же, ГП70х50	шт.	4	1,85	-	-	7	-	-	-
30	24-02 п.05- -005	Ствол ручной пожарный РС70	шт.	4	3,0	-	-	12	-	-	-
		Итого по шп.23-30	руб.					1304	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,68	10,69	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.					1311	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	1311	0,012	-	-	16	-	-	-
		Итого	руб.					1327	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	1304	0,007	-	-	9	-	-	-
		Итого по 4-му разделу	руб.					1336			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Сводка затрат по смете

1.	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	475	27	<u>1</u>	-
2.	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	799	19	<u>2</u>	-
3.	Оборудование	руб.	-	-	-	-	1336	-	-	-
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	2610	46	<u>3</u>	-
									1	

Главный инженер проекта

Нидбальский Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо Ландо

Составила ст.инженер

Клименко Клименко

Проверила рук. группы

Тарашкевич Тарашкевич

Локальная смета № I-5
~~(по укрупненным сметным нормам)~~

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=13 и 3,25/13 м³/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

на канализацию замазученных стоков

Сметная стоимость 0,08 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: чертежи № ВК, л. I-5. Ал. II

расчетную единицу 6,15/4,92 руб.

1 м² общей площади здания 0,34 руб.

1 м³ объема здания 0,05 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

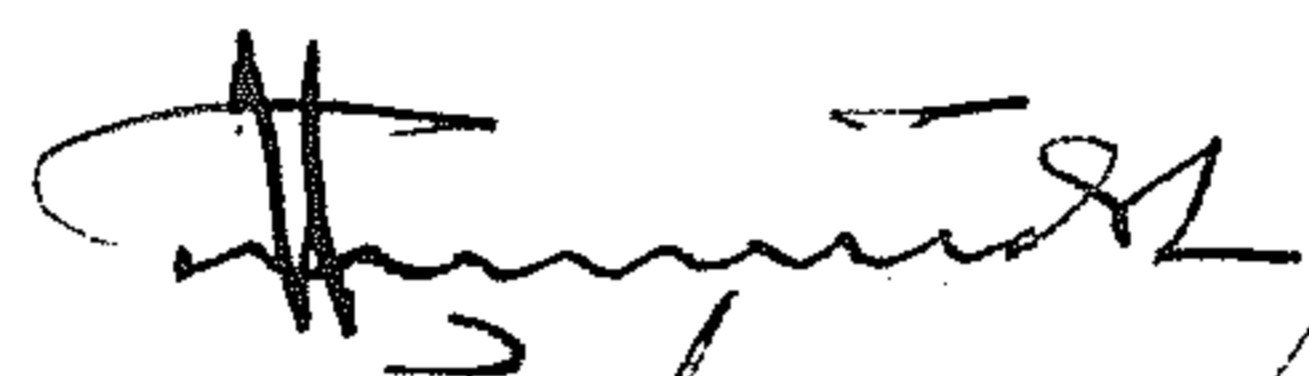
№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	I6-3I 5-2	Прокладка чугунных канализационных труб диам. 100 мм	м	II	4,59	0,49	0,03 0,01	50	5	-	-
2	I7-37 I-10	Трап чугунный д=100 мм	шт.	I	14,60	1,14	0,03 0,01	15	1	-	-
		Итого по пп. I, 2	руб.					65	6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	65	0,133	-	-	9	-	-	-
		Итого	руб.					74			
		Плановые накопления - 8%	руб.	74	0,08	-	-	6	-	-	-
		Всего по смете	руб.					80	6	-	-

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник сметного отдела



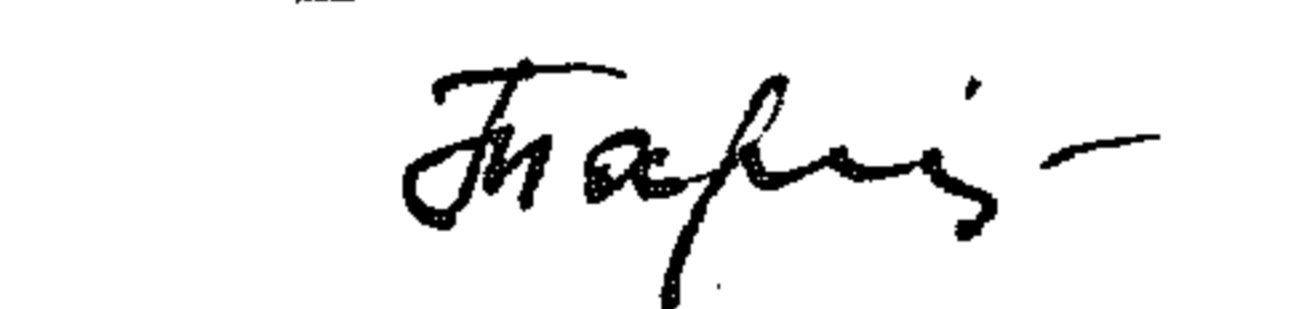
Ландо

Составила ст.инженер



Клименко

Проверила рук. группы



Тарашкевич

Локальная смета № 1-7
~~плоткельный сметный расчет~~

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=13 и 3,25/13 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

на ВЕНТИЛЯЦИЮ

Сметная стоимость 1,10 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Основание: чертежи № 0В, л.1÷6. Ал.10

Стоимость на:
 расчетную единицу 84,5/67,6 руб.
 1 м² общей площади здания 4,70 руб.
 1 м³ объема здания 0,72 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	20-723 20-3	Установка центробежного вентилятора весом до 0,4 т	шт.	I	17,30	5,98	0,69 0,21	17	6	I	-
2	Ц.1 ч.Ш доп.3 п.2789 Пр-нт 15-01 п.01-417 п.01-402	Стоимость центробежного вентилятора ВЦ475 № 6,3 с электродвигателем 4А90Л6 Цена: 215-(125-54)х1,098	шт.	I	137,04	-	-	137	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-749 23-I	Установка крышного венти- лятора весом до 0,1 т	шт.	2	7,06	4,39	<u>0,97</u> 0,29	14	9	<u>2</u> 1	-
4	Ц. I Ч. III п. 2545 доп. 2	Стоимость вентилятора крыш- ного ВКР4,25-01 с электро- двигателем 4АА63В6	шт.	1	68,6	-	-	69	-	-	-
5	Ц. I Ч. III п. 2547 I5-01 п. 01- -410 п. 01- -398	То же, ВКР5,45-01 с электро- двигателем 4А80А6 Цена: 135-(68-42)х1,098	шт.	1	135	-	-	135	-	-	-
6	20-1005 47-4	Виброизолятор Д041	шт.	5	1,93	0,32	<u>0,01</u>	10	2	-	-
7	20-760 25-I	Установка калорифера весом до 0,125 т	шт.	1	6,09	2,83	<u>0,43</u> 0,13	6	3	-	-
8	Ц. I Ч. III п. 760	Стоимость калорифера КВСБ- -9Б	шт.	1	59,50	-	-	60	-	-	-
9	20-697 18-2	Подставки под калорифер	100 кг	0,06	36,1	3,50	<u>0,25</u> 0,08	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	20-468 9-7	Клапан воздушный утеплен- ный КВУ 600x1000 Цена: 104+2,47x0,8	шт.	I	105,98	2,47	<u>0,09</u> 0,03	106	2	-	-
II	20-656 15-I	Дверь утепленная Ду0,5x1,25	шт.	I	16,20	1,88	<u>0,47</u> 0,14	16	2	-	-
I2	Ц.1 ч.III п.1487	Сетка металлическая пло- щадью до 0,2 м2	м2	0,2	3,89	-	-	I	-	-	-
I3	20-526 12-I	Дефлектор диам.315 мм	шт.	2	9,25	2,38	<u>0,03</u> 0,01	19	5	-	-
I4	20-697 18-I	Подставки под вентиляторы	100 кг	2,25	35,9	6,10	<u>0,46</u> 0,14	81	14	<u>I</u>	-
I5	20-558 13-I	Узел прохода УП2-11 Цена: 16,8:29,3x55,2	шт.	2	31,65	3,07	<u>0,19</u> 0,06	63	6	-	-
I6	20-2 1-I	Воздуховод из тонколисто- вой стали толщ.0,5 мм,диам. 200 мм	м2	1,6	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	9	1	-	-
I7	20-6 1-2	То же, диам.500 мм	м2	25,1	4,84	0,67	<u>0,04</u> 0,01	121	17	<u>I</u>	-
I8	20-38 1-4	Переход из тонколистовой стали толщ.1 мм	м2	2,6	6,0	0,39	<u>0,04</u> 0,01	16	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по пп.1÷18	руб.					882	68	<u>5</u> I	-
		Пуск и регулировка - 5%	руб.	73	0,05	-	-	4	3	I	-
		Итого	руб.					886	71	<u>6</u> I	-
		Накладные расходы - 13,3% (без п.10)	руб.	886	0,133	-	-	118	-	-	-
		Итого	руб.					1004			
		Плановые накопления - 8%	руб.	1004	0,08	-	-	80	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					1084	71	<u>6</u> I	-
		2. Строительные работы									
I9	I5-6I4 I64-8	Окраска вентиляционного масляной краской за два раза	100м2	0,08	60,5	38,4	<u>0,03</u> -	5	3	-	-
20	I5-6II I64-I	То же, воздуховодов за вто- рой раз	100м2	0,29	25,7	5,10	<u>0,52</u> 0,16	7	1	-	-
		Итого по пп.19,20	руб.					12	4	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	12	0,165	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.					14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления — 8%	руб.	14	0,08	—	—	I	—	—	—
		Итого по 2-му разделу	руб.					I5	4	—	—
		Всего по смете (1+2)	руб.					I099	75	<u>6</u>	—
										I	

Главный инженер проекта

Нидбальский Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо Ландо

Составила инженер

Клименко Клименко

Проверила рук. группы

Тарашкевич Тарашкевич

Локальная смета № I-8

~~(Локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=13 и 3,25/13 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций на теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость 0,22 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 17,1/13,7 руб.
 1 м² общей площади здания 0,60 руб.
 1 м³ объема здания 0,09 руб.

Основание: чертежи № ОВ,л. I÷6. Ал. IO

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	I6-38 7-I тех.ч. п.3.2	Трубопровод из водогазопроводных труб диам.32 мм Цена: 1,14+0,21x0,26	м	I7	I,19	0,26	<u>0,01</u>	20	4	-	-
2	I6-29 22	Испытание системы	100м	0,17	3,94	3,73	-	I	I	-	-
3	I8-I97 II-6	Воздухосборник диам.219 мм	шт.	I	10,40	1,22	<u>0,12</u> 0,04	10	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц.І ч.Ш п.103	Стоимость вентиля муфтового марки 15кч18п2, д=15 мм	шт.	І	1,47	-	-	І	-	-	-
5	І6-І35 І2-І	Установка вентиля фланцевого диам. 32 мм	шт.	4	1,60	0,97	0,13 0,04	6	4	І	-
6	Ц.І ч.Ш п.2046 доп.І	Стоимость вентиля фланцевого марки 15кч19п2, диам. 32 мм	шт.	4	3,13	-	-	І3	-	-	-
7	Ц.І ч.Ш п.1808	Стоимость фланцев диам. 32 мм	шт.	8	0,94	-	-	8	-	-	-
		Итого по пп.І÷7	руб.					59	10	І	-
		Пуск и регулировка - 2% (от основной зарплаты + + э/м)	руб.	ІІ	0,02	-	-	І	І	-	-
		Итого	руб.					60	ІІ	І	-
		Накладные расходы - 13,3%	руб.	60	0,133	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.					68			
		Плановые накопления - 8%	руб.	68	0,08	-	-	5	-	-	-
		Итого по І-му разделу	руб.					73	ІІ	І	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
8	26-8I 15-2	Покрытие трубопроводов стеклопластиком рулонным	100м2	0,04	207	124	<u>0,97</u> 0,29	8	5	-	-
9	Ц.1 Ч.1 р.1У п.192	Стоимость стеклопластика	1000 м2	0,01	1770	-	-	18	-	-	-
10	26-69 13-5	Покрытие поверхности изо- ляции рубероидом	100м2	0,04	81,1	28,4	<u>1,33</u> 0,40	3	1	-	-
11	С111- -377	Стоимость рубероида Объем: 4х1,15	м2	4,6	0,46	-	-	2	-	-	-
12	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шну- ром теплоизоляционным	м3	0,08	22,7	21,80	<u>0,33</u> 0,10	2	2	-	-
13	Ц.1 Ч.1 р.1У п.352	Стоимость шнура теплоизо- ляционного Объем: 0,08х1,03х1,5	м3	0,12	75,20	-	-	9	-	-	-
		Итого по пп.8-13	руб.					42	8	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	42	0,165	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.					49			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	49	0,08	-	-	4	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					53	8	-	-
		3. Монтажные работы									
I4	I2-808- -I	Вентиль электромагнитный диам.15 мм	шт.	I	2,13	I,52	<u>0,03</u> 0,0I	2	2	-	-
		Цена: I,82+I,25x0,25									
I5	I2-698- -6	Закладные конструкции типа ЗКЧ-I-75	шт.	3	I,57	0,52	<u>0,10</u> -	5	2	-	-
I6	I2-698- -3	То же, ЗКЧ-45-70	шт.	2	I,49	0,92	<u>0,10</u> -	3	I	-	-
		Итого по пп.I4-I6	руб.					10	5	-	-
		Накладные расходы - 80% (от основной зарплаты)	руб.	5	0,8	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.					14	-	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	I4	0,08	-	-	I	-	-	-
		Итого по 3-му разделу	руб.					15	5	-	-
		4. Оборудование									
I7	Пр-нт 23-07 доп.63 п.I-3328	Клапан регулирующий марки 25ч943нж, диам.15 мм	шт.	I	78	-	-	78	-	-	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
		Итого по п. I7	руб.					78	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,01	8,98	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.					79	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	79	0,012	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.					80	-	-	-
		Комплектация - 0,7% (от прямых затрат)	руб.	78	0,007	-	-	I	-	-	-
		Итого по 4-му разделу	руб.					81	-	-	-
		Сводка затрат по смете									
		Строительные работы (I+2)	руб.	-	-	-	-	126	19	<u>I</u>	-
		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	15	5	-	-
		Оборудование	руб.	-	-	-	-	81	-	-	-
		Всего по смете	руб.					222	24	<u>I</u>	-

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила ст. инженер
 Проверила рук. группы

Нидбальский
Ландо
Клименко
Тарашкевич

Нидбальский
 Ландо
 Клименко
 Тарашкевич

Локальная смета № I-9
 (Локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство установки мазутоснабжения Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций на тепловой пункт

Сметная стоимость 0,69 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу 52,8/42,2 руб.
 I м² общей площади здания 2,6I руб.
 I м³ объема здания 0,40 руб.

Основание: чертежи № ТС, листы I,2. Ал.5

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т. ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I	I6-80 9-I тех.ч. п.3.I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 38x2,5 мм I,63+0,28x0,05	м	I0	I,64	0,29	0,0I	I6	3	-	-
2	I6-80 9-I	То же, диам. 38x2,5 мм	м	I3	I,63	0,28	0,0I	2I	4	-	-
3	I6-79 9-I	То же, диам. 32x2,5 мм	м	3	I,36	0,28	0,0I	4	I	-	-

903-2-30.90. Ал.15,кн.2

— 100 —

24963-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I6-44 7-3 тех.ч. п.3.2	То же, из водопроводных оцинкованных диам. 33,5x3,2 мм I,58+0,23x0,26	м	4	I,59	0,29	<u>0,01</u> -	6	I	-	-
5	I6-2I9 22	Испытание системы	100м	0,30	3,94	3,73	-	I	I	-	-
6	I6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам.32 мм	шт.	4	I,60	0,97	<u>0,13</u> 0,04	6	4	<u>I</u> -	-
7	I6-I34 I2-I	То же, диам.25 мм	шт.	5	I,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	8	5	<u>I</u> -	-
8	ССРСЦ ч.Ш доп.І п.2059	Стоимость вентиля марки I5c27нжI диам.32 мм	шт.	4	I9,80	-	-	79	-	-	-
9	ССРСЦ ч.Ш доп.І п.2058	То же, I5c27нжI диам.25 мм	шт.	5	I4,80	-	-	74	-	-	-
10	ССРСЦ ч.Ш п.104	То же, I5кчI8п2 диам.20 мм	шт.	6	I,69	-	-	10	-	-	-
11	ССРСЦ ч.Ш п.1790	Стоимость фланцев диам. 25 мм	шт.	10	0,73	-	-	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	ССРСЦ ч.Ш п.179I	То же, диам.32 мм	шт.	8	0,86	-	-	7	-	-	-
I3	I8-2II I3-3	Установка ручного насоса РПН-I,3/30	шт.	I	4,60	3,42	<u>0,15</u> 0,04	5	3	-	-
I4	Пр-нт 230I п.16- -007	Стоимость насоса 60xI,098	шт.	I	65,88	-	-	66	-	-	-
I5	ССРСЦ ч.Ш доп.1 п.2307	Обвязка насоса	к-т	I	14,70	-	-	15	-	-	-
I6	I8-227 I5-3	Манометр с трехходовым краном	шт.	4	4,43	0,2	<u>0,01</u>	I8	I	-	-
I7	I8-228 I5-4	Термометр в оправе	шт.	4	2,41	0,2	-	I0	I	-	-
		Итого по пп.1÷I7	руб.					353	24	<u>2</u>	-
		Пуск и регулировка - 2%	руб.	26	0,02	-	-	I	I	-	-
		Итого	руб.					354	25	<u>2</u>	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы -13,3%	руб.	354	0,133	-	-	47	-	-	-
		Итого	руб.					401			
		Плановые накопления - 8%	руб.	401	0,08	-	-	32	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					433	25	<u>2</u>	-
		2. Строительные работы									
18	I3-I2I I5-6	Антикоррозийное покрытие труб грунтовкой ГФ-02I	I00M2	0,04	7,7I	2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	-
19	I3-I68 I8-2I K=2	Окраска труб краской БТ-I77 в два слоя Цена: 7,13x2	I00M2	0,04	I4,26	I,96	<u>0,30</u> 0,08	I	-	-	-
20	26-I7 4-4	Изоляция трубопроводов хол- стопршивным полотном ХСП- -Т-5	M3	0,23	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	I8	I4	-	-
2I	ССРСЦ ч. I р. IV п. I62	Стоимость полотна холсто- пршивного	I000 M2	0,14	505	-	-	7I	-	-	-
22	26-84 I5-6	Покрытие поверхности изо- ляции трубопроводов стекло- пластиком рулонным	I00M2	0,13	I79	92,1	<u>0,86</u> 0,26	23	I2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ССРСЦ ч. I р. IV п. I90	Стоимость стеклопластика	1000 м ²	0,01	1010	-	-	10	-	-	-
		Итого по ш.18÷23	руб.					124	26	-	-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	124	0,165	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб.					144			
		Плановые накопления - 8%	руб.	144	0,08	-	-	12	-	-	-
		Итого по 2-му разделу	руб.					156	26	-	-
		3. Монтажные работы									
24	II-39I- -I	Установка регулятора УРРД-М диам.25 мм	шт.	1	2,79	2,72	<u>0,02</u>	3	3	-	-
25	12-698- -3	Закладные конструкции 2-кч-4676	шт.	4	1,49	0,52	<u>0,10</u>	6	2	-	-
26	12-698- -6	То же, 3-кч-I-75	шт.	4	1,57	0,52	<u>0,10</u>	6	2	-	-
		Итого по ш.24÷26	руб.					15	7		
		Накладные расходы - 80% от основной заработной платы	руб.	7	0,80	-	-	6	-	-	-
		Итого	руб.					21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления - 8%	руб.	21	0,08	-	-	2	-	-	-
		Итого по 3-му разделу	руб.					23	7	-	-
		4. Оборудование									
27	Пр-нт 17-04 доп.21, 22 п.5- -III9	Регулятор давления УРРД-М диам.25 мм	шт.	1	70	-	-	70	-	-	-
		Итого по п.27	руб.					70	-	-	-
		Тара и упаковка - 2%	руб.	70	0,02	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.					71	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,023	15,71	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.					72			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	72	0,012	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.					73	-	-	-
		Комплектация - 1%	руб.	70	0,01	-	-	1	-	-	-
		Итого по 4-му разделу	руб.					74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Сводка затрат по смете

I	Строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	589	51	<u>2</u>	-
2	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	23	7	-	-
3	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	74	-	-	-
	Всего по смете	руб.						686	58	<u>2</u>	-

Главный инженер проекта  Нидбальский

Начальник сметного отдела  Ландо

Составил инженер  Вудмаска

Проверил начальник группы  Каминская

903-2-30.90 Ал.15, кн.2

106

24963-18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-IO
Локальная смета №
(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=13 и 3,25/13 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока Б-МН-2х70-5,4

Сметная стоимость	3,03	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	1,44	тыс. руб.
б) монтажных работ	1,58	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,01	тыс. руб.

Основание: спецификация № МС-3, л.1,2,12-14, 17-19

Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:

расчетную единицу	-	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы			эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-01 04-009 7-28I- -10	Насос БНКЭ-9хI с электродвигателем ВАОМН-7I-2	шт.	2	0,40	<u>0,96</u> 0,80	690	18,1	12	<u>2,02</u> 0,97	1380	36,2	24	<u>4</u> 1,9
---	----------------------------------	---	-----	---	------	---------------------	-----	------	----	---------------------	------	------	----	-----------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СРМО7 прил. I	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт-ч	42	-	-	-	0,03	-	-	-	1,3	-	-
3	I2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam. 219x6 мм 5I, IxI, I	т	0,19	-	-	-	56,2	40,9	<u>11,9</u> 6,44	-	10,7	7,8	<u>2,3</u> 1,2
4	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, diam. 159x4,5 мм 79, IxI, I	т	0,012	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	1,0	0,8	<u>0,2</u> 0,1
5	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, diam. 38x2 мм I94xI, I	т	0,04	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,6	-	8,5	7,9	<u>0,2</u> 0,1
6	I2-2- -4 В.У. п.3	То же, diam. 32x2 мм I94xI, I	т	0,013	-	-	-	213,4	197	<u>5,85</u> 1,6	-	2,8	2,6	<u>0,1</u> -
7	I2-758- -6	Промывка водой тру- бопроводов diam. 219 мм	м	5	-	-	-	0,41	0,28	<u>0,12</u> 0,04	-	2,1	1,4	<u>0,6</u> 0,2
8	I2-758- -5	То же, diam. 159 мм	м	0,7	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,2	0,1	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	I2- -758- -I	То же, диам. до 38 мм	м	7,3	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	0,6	0,4	<u>0,1</u>	
10	ЦМО I2-74 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	20	-	-	-	0,10	-	-	-	2	-	-	
11	I2- -79I- -I	Вентиль I5c27нж Ду25	шт.	2	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3,5	<u>0,1</u>	
12	I2- -79I- -2	То же, Ду32	шт.	4	-	-	-	2,23	1,95	<u>0,05</u> 0,01	-	8,9	7,8	<u>0,2</u>	
13	I2- -790- -8	Задвижка 30c4Iнж Ду200	шт.	4	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u> 0,26	-	33,9	25,8	<u>4,6</u> 1,0	
14	I2- -798- -7	Клапан обратный I9c47нж Ду200	шт.	2	-	-	-	7,04	4,86	<u>1,22</u> 0,28	-	14,1	9,7	<u>2,4</u> 0,6	
15	I2- -698- -I6	Штуцер M27	шт.	4	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,10</u>	-	5,3	3,1	<u>0,4</u>	
		Итого по пп. I÷I5	руб.									1380	131,6	94,9	<u>15,3</u> 5,1
		Тара и упаковка-2%	руб.	1380	-	-	0,02	-	-	-	-	27,6	-	-	-
		Итого	руб.									1407,6			

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	р. IX п. 3358 23-10 отд. 29 прим. 3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.12. 83	из труб, ГОСТ 10704- -76, diam. 219x6 мм 385x0,88x0,95	т	0,19	-	-	-	321,9	-	-	-	61,2	-	-
I7	ССРСЦ ч. У р. IX п. 3348	То же, diam. 159x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,012	-	-	-	357,8	-	-	-	4,3	-	-
I8	01-13 табл. 3.1	Труба, ГОСТ 10704- -76, diam. 38x2 мм 5,5x1,04 0,35x1,089	м	5,72	-	-	-	0,38	-	-	-	2,2	-	-
I9	01-13 табл. 3.1	То же, diam. 32x2 мм 0,6x1,04 0,31x1,089	м	0,62	-	-	-	0,34	-	-	-	0,2	-	-
20	ССРСЦ ч. Ш п. 2058	Вентиль 15с27нж Ду25	шт.	2	-	-	-	14,8	-	-	-	29,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21	ССРСЦ ч. I р. III п. 121	То же, Ду32	шт.	4	-	-	-	19,8	-	-	-	79,2	-	-	
22	ССРСЦ ч. III п. 2243	Задвижка 30с4Инж Ду200	шт.	4	-	-	-	176	-	-	-	704	-	-	
23	23-07 I-0849	Клапан обратный I9с47нж Ду200 63хI,098	шт.	2	-	-	-	69,17	-	-	-	138,3	-	-	
24	23-10 02-162	Фланец 25-64 I,65хI,079	шт.	4	-	-	-	1,78	-	-	-	7,1	-	-	
25	23-10 02-163	Фланец 32-64 I,75хI,079	шт.	8	-	-	-	1,89	-	-	-	15,1	-	-	
26	ССРСЦ ч. III п. 57	Болты с гайками	т	0,005-	-	-	-	463	-	-	-	2,3	-	-	
		Итого по пп. 16÷26	руб.									1043,5			
		Плановые накопления -8%	руб.	1043,5-	-	-	-	0,08	-	-	-	83,5	-	-	
		Итого по пп. 16÷26	руб.									1127			
		Итого по разделу I	руб.									1442,5	1351,1	94,9	<u>15,3</u> 5,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Металлоконструкции														
27	9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под оборудова- ние	т	0,20	-	-	-	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	-	6,2	2	<u>3</u> 0,9
28	ССРСЦ ч. II п. I982	Стоимость	т	0,20	-	-	-	264	-	-	-	52,8	-	-
		Итого по пп. 27+28	руб.									59	2	<u>3</u> 0,9
		Накладные расходы— —8,6%	руб.	59	-	-	-	0,086	-	-	-	5,1	-	-
		Итого	руб.									64,1		
		Плановые накопления— —8%	руб.	64,1	-	-	-	0,08	-	-	-	5,1	-	-
		Итого по разделу II	руб.									69,2	2	<u>3</u> 0,9
III. Изоляционные работы и окраска														
29	26-I6 4-3	Изоляция арматуры матами минватными	м3	0,44	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	9	3,7	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ ч. I р. IY п. 93	Маты минватные про- шивные толщ. 60 мм 0,44xI, 2xI, 03	м3	0,54	-	-	-	16,2	-	-	-	8,7	-	-
31	ССРСЦ ч. I р. IY п. 503	Обкладка из сетки металлической 0,44xI, 2xI, 03	м3 МАТОВ	0,54	-	-	-	6,30	-	-	-	3,4	-	-
32	26-7 7-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными	м3	0,25	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	5,9	2,8	<u>0,1</u> -
33	ССРСЦ ч. I р. IY п. 207	Цилиндры минерало- ватные для изоляции трубопроводов диам. 32 и 38 мм 0,07x0,98	м3	0,069	-	-	-	56,7	-	-	-	3,9	-	-
34	ССРСЦ ч. I р. IY п. 209	То же, диам. I59 и 2I9 мм 0,18x0,98	м3	0,176	-	-	-	43,4	-	-	-	7,6	-	-
35	26-I5 4-2	Изоляция трубопро- водов шнуром мине- раловатным	м3	0,09	-	-	-	22,7	2I,8	<u>0,33</u> 0,10	-	2	2	-
36	26-I7 4-4	То же, полотном хол- стопршивным	м3	0,076	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	6	4,8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ССРСЦ ч. I р. IV п. 350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной 0,09x1,03	м3	0,09	-	-	-	60,1	-	-	-	5,4	-	-
38	ССРСЦ ч. I р. IV п. 162	Полотно холстопрое- шивное	1000 м2	0,009	-	-	-	502	-	-	-	4,5	-	-
39	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции алюми- ниевыми листами	100м2	0,217	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,38	-	17,4	17	<u>0,3</u> 0,1
40	Письмо Гос- стройка СССР № 63-Д от 15.08. 83 ССРСЦ ч. У р. 8 п. 408	Листы из алюминиево- го сплава АД-I толщ. 0,3 мм 6,0x1,2	м2	7,2	-	-	-	0,69	-	-	-	5	-	-
41	ССРСЦ ч. У р. 8 п. 410	То же, толщ. 0,5 мм 3,5x1,2	м2	4,2	-	-	-	1,15	-	-	-	4,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ ч.У р.8 п.412	То же, толщ.0,8 мм 12,2x1,2	м2	14,64	-	-	-	1,84	-	-	-	26,9	-	-
43	13-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконст- рукций	м2	6	-	-	-	1,52	0,35	<u>1,06</u> 0,32	-	9,1	2,1	<u>6,4</u> 1,9
44	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	6	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	0,4	0,4	<u>0,1</u> -
45	13-270 34-5	Обезжиривание	100м2	0,06	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	0,6	0,1	<u>0,2</u> 0,1
46	13-116 15-1	Огрунтовка ХС-010 в два слоя	100м2	0,06	-	-	-	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	1,2	-	0,2
47	13-168 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя	100м2	0,06	-	-	-	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	-	0,9	0,1	-
		Итого по пп.29÷47	руб.									122,7	33,2	<u>7,2</u> 2,1
		Накладные расходы— —16,5%	руб.	122,7	-	-	-	0,165	-	-	-	20,2	-	-
		Итого	руб.									142,9		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого по разделу IV руб.


12,8

Итого по калькуляции руб.

1442,5 1587,4 130,1 25,5
8,1

Главный инженер проекта  Нидбальский

Начальник сметного отдела  Ландо

Составила нач. группы  Каминская

Проверил гл. сметчик  Рейхруд

903-2-30.90. Ал.15,кн.2

118
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-IO
~~Локальная смета № 2~~
~~(локальный сметный расчет)~~

24963-18

К типовому проекту на строительство мазутонасосной 0-13 и 3,25/13 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока Б-МН-2х45-3,8

Сметная стоимость	2,95	тыс. руб.
В т.ч.:		
а) оборудования	1,78	тыс. руб.
б) монтажных работ	1,16	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,01	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	-	руб.
1 м ² общей площади здания	-	руб.
1 м ³ объема здания	-	руб.

Основание: спецификация №МСЗ л.1÷4, 21,22. Ал.4

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т.ч. зара- ботной платы	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-03	Фильтр грубой очистки												
	ч.П	мазута Ду150	шт.	2	0,125	0,26	210,6	20,4	12,3	1,78	421,2	40,8	24,6	3,6
	02-001													
	18-1-2	1685x0,125								0,85				1,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-01 04-007 7-28I- -10	Насос 4НКЭ-5хI с эл. двигателем ВАОМН 62-2	шт.	2	0,315	<u>0,760</u> 0,630	640	18,1	12	<u>2,02</u> 0,97	1280	36,2	24	<u>4</u> 1,9
3	СРМО-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт-ч	42	-	-	-	0,03	-	-	-	1,3	-	-
4	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam.159x4,5 мм 79,1x1,1	т	0,12	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	10,4	8,2	<u>1,8</u> 0,9
5	I2-2-8 В.У. п.3	То же, diam.108x3,5 мм 79,1x1,1	т	0,07	-	-	-	87	68,6	<u>14,6</u> 7,83	-	6,1	4,8	<u>1</u> 0,5
6	I2-2-6 В.У. п.3	То же, diam.57x3 мм I25x1,1	т	0,02	-	-	-	138	125	<u>4,13</u> 1,31	-	2,8	2,5	<u>0,1</u> -
7	I2-2-4 В.У. п.3	То же, diam.38x2 мм и 32x2 мм I94x1,1	т	0,01	-	-	-	213	197	<u>5,85</u> 1,6	-	2,1	2	<u>0,1</u> -
8	I2-758- -5	Промывка водосточных труб diam.159 мм	м	2,4	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	0,6	0,5	<u>0,2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-758- -4	То же, диам.108 мм	м	1,8	-	-	-	0,22	0,16	<u>0,06</u> 0,02	-	0,4	0,3	<u>0,1</u> -
10	I2-758- -2	То же, диам.57 мм	м	1,5	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,2	0,1	-
11	I2-758- -1	То же, диам.до 38 мм	м	1,6	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,1	0,1	-
12	ЦМО-12 I2-у- -203I Указ. к прим. СРМО п.5.26	Продувка паром труб диам.до 38 мм	м	1,6	-	-	-	0,12	0,11	-	-	0,2	0,2	-
13	ЦМО-12 отд.4 табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	10	-	-	-	0,10	-	-	-	1,0	-	-
14	ЦМО-12 отд.4 табл.3	То же, пара	Гкал	0,01	-	-	-	11,87	-	-	-	0,1	-	-
15	I2-800- -1	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	2	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	3,5	3,0	<u>0,1</u> -
16	I2-800- -2	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4,5	3,7	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	12-790- -3	Задвижка 30с41нж Ду50	шт.	2	-	-	-	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	4,2	3,4	<u>0,1</u> -
18	12-790- -5	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07	-	8,1	6,6	<u>0,8</u> 0,1
19	12-790- -7	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	11,3	9	<u>1,4</u> 0,3
20	12-791- -6	Клапан 19с38нж Ду100	шт.	2	-	-	-	4,39	3,51	<u>0,57</u> 0,14	-	8,8	7	<u>1,1</u> 0,3
21	12-698- -16	Штуцер М27	шт.	6	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	8,0	4,7	<u>0,6</u> -
		Итого по пп.1÷21	руб.									1701,2	150,7	104,7 <u>15,1</u> 5,7
		Тара и упаковка-2%	руб.	1701,2-	-	0,02	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого	руб.									1735,2		
		Транспортные расходы на насос	т	0,76	-	-	8,59	-	-	-	6,5	-	-	-
		Транспортные расходы на фильтр	т	0,26	-	-	7,27	-	-	-	1,9	-	-	-
		Итого	руб.									1743,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы—1,2%	руб.	1743,6	-	-	0,012	-	-	-	20,9	-	-	-
		Итого	руб.								1764,5			
		Комплектация—0,7%	руб.	1701,2	-	-	0,007	-	-	-	11,9	-	-	-
		Итого	руб.								1776,4			
		Накладные расходы—80% на заработную плату	руб.	104,7	-	-	-	0,80	-	-	-	83,8	-	-
		Итого	руб.								234,5			
		Плановые накопления - 8%	руб.	234,5	-	-	-	0,08	-	-	-	18,8	-	-
		Итого по ш. I÷2I	руб.								1776,4	253,3	104,7	<u>15,1</u> 5,7
		Материалы, не учтенные ценником												
22	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348 23-10 § 29 прим. п. 3 Письмо	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10704-76, диам. 159x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,12	-	-	-	357,8	-	-	-	42,9	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.12. 83													
23	ССРСЦ- -У р. IX п. 3333	То же, диам. 108x3,5 мм 492x0,88x0,95	т	0,09	-	-	-	411,3	-	-	-	37	-	-
24	ССРСЦ- -У р. IX п. 3317	То же, диам. 57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,02	-	-	-	576,8	-	-	-	11,5	-	-
25	ОІ-ІЗ табл. 3.І	Труба, ГОСТ 10704- -76, диам. 38x2 мм 0,3x1,04 0,35x1,089	м	0,31	-	-	-	0,38	-	-	-	0,1	-	-
26	ОІ-ІЗ табл. 3.І	То же, диам. 32x2 мм 0,5x1,04 0,31x1,089	м	0,52	-	-	-	0,34	-	-	-	0,2	-	-
27	ССРСЦ- -Ш п. 129	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	2	-	-	-	2,55	-	-	-	5,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	То же п.2046	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	3,13	-	-	-	6,3	-	-
29	То же п.2239	Задвижка 30с4Инж Ду50	шт.	2	-	-	-	32,7	-	-	-	65,4	-	-
30	То же п.2241	То же, Ду100	шт.	2	-	-	-	54,7	-	-	-	109,4	-	-
31	То же п.2242	То же, Ду150	шт.	2	-	-	-	98,5	-	-	-	197	-	-
32	23-07 I-0859	Клапан I9с38нж Ду100 66хI,098	шт.	2	-	-	-	72,47	-	-	-	144,9	-	-
33	ССРСЦ- -I р.Ш п.121	Контргайки	10шт.	0,8	-	-	-	0,67	-	-	-	0,5	-	-
34	ССРСЦ- -III п.1790	Фланец 25-16	шт.	4	-	-	-	0,73	-	-	-	2,9	-	-
35	ССРСЦ- -III п.1791	Фланец 32-16	шт.	6	-	-	-	0,86	-	-	-	5,2	-	-
36	ССРСЦ- -III п.57	Болты и гайки	т	0,004	-	-	-	463	-	-	-	1,9	-	-
		Итого по пп.22÷36	руб.									630,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления— -8%	руб.	630,3	-	-	-	0,08	-	-	-	50,4	-	-
		Итого по ш.22-36	руб.									680,7		
		Итого по разделу I	руб.									1776,4	934	104,7 <u>15,1</u> 5,7
		II. Металлоконструкции												
37	9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под оборудова- ние	т	0,19	-	-	-	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	-	5,9	1,9	<u>2,8</u> 0,9
38	ССРСЦ ч. II п. I982	Стоимость	т	0,19	-	-	-	264	-	-	-	50,2	-	-
		Итого по ш.37÷38	руб.									56,1	1,9	<u>2,8</u> 0,9
		Накладные расходы— -8,6%	руб.	56,1	-	-	-	0,086	-	-	-	4,8	-	-
		Итого	руб.									60,9		
		Плановые накопления— -8%	руб.	60,9	-	-	-	0,08	-	-	-	4,9	-	-
		Итого по разделу II	руб.									65,8	1,9	<u>2,8</u> 0,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ш. Изоляционные работы и окраска														
39	26-16 4-3	Изоляция фильтра, ар- матуры и фланцевых соединений матами минватными	м3	0,49	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	10	4,1	<u>0,1</u> -
40	ССРСЦ ч. I р. IV п. 93	Маты минватные про- шивные толщ. 60 мм 0,29x1,2x1,03	м3	0,45	-	-	-	16,2	-	-	-	7,3	-	-
41	ССРСЦ ч. I р. IV п. 97	То же, толщ. 40 мм 0,2x1,2x1,03	м3	0,25	-	-	-	19,6	-	-	-	4,9	-	-
42	ССРСЦ ч. I р. IV п. 503	Обкладка из сетки металлической матов толщ. 60 мм 0,29x1,2x1,03	м3 матов	0,36	-	-	-	6,30	-	-	-	2,3	-	-
43	ССРСЦ ч. I р. IV п. 501	То же, толщ. 40 мм 0,2x1,2x1,03	м3 матов	0,25	-	-	-	9,24	-	-	-	2,3	-	-
44	26-7 7-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными	м3	0,24	-	-	-	23,4	11	<u>0,24</u> 0,07	-	5,6	2,6	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	ССРСЦ ч. I р. IY п. 207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диам. до 57 мм 0,13x0,98	м3	0,13	-	-	-	56,7	-	-	-	7,4	-	-
46	ССРСЦ ч. I р. IY п. 208	То же, диам. до 108 мм 0,03x0,98	м3	0,03	-	-	-	49,6	-	-	-	1,5	-	-
47	ССРСЦ ч. I р. IY п. 209	То же, диам. 159 мм 0,08x0,09	м3	0,007	-	-	-	43,4	-	-	-	0,3	-	-
48	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,062	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,10	-	1,4	1,4	-
49	26-I7 4-4	То же, полотном холстопрощивным	м3	0,086	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	6,8	5,4	-
50	ССРСЦ ч. I р. IY п. 350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной 0,062x1,03	м3	0,064	-	-	-	60,1	-	-	-	3,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	ССРСЦ ч. I р. IV п. 162	Полотно холстопр- шивное	1000 м2	0,012	-	-	-	502	-	-	-	6	-	-
52	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции алюми- ниевыми листами	100м2	0,205	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,38	-	16,4	16,1	<u>0,2</u> 0,1
53	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 83 ССРСЦ ч. У р. 8 п. 408	Листы из алюминие- вого сплава АД-I толщ. 0,3 мм 3,30x1,2	м2	3,96	-	-	-	0,69	-	-	-	2,7	-	-
54	ССРСЦ ч. У р. 8 п. 410	То же, толщ. 0,5 мм 2,20x1,2	м2	2,64	-	-	-	1,15	-	-	-	3	-	-
55	ССРСЦ ч. У р. 8 п. 412	То же, толщ. 0,8 мм 15,0x1,2	м2	18	-	-	-	1,84	-	-	-	33,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	13-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконст- рукций	м2	6	-	-	-	1,52	0,35	<u>1,06</u> 0,32	-	9,1	2,1	<u>6,4</u> 1,9
57	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	6	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	0,4	0,4	<u>0,1</u> -
58	13-270 34-5	Обезжиривание	100м2	0,06	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	0,6	0,1	<u>0,2</u> 0,1
59	13-116 15-1	Огрунтовка ХС-010 в два слоя	100м2	0,06	-	-	-	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	1,2	0,2	-
60	13-168 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя	100м2	0,06	-	-	-	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	-	0,9	0,1	<u>-</u> -
		Итого по ш.39+60	руб.									127	32,5	<u>7,1</u> 2,1
		Накладные расходы- -16,5%	руб.	127	-	-	-	0,165	-	-	-	21	-	-
		Итого	руб.									148		
		Плановые накопления- -8%	руб.	148	-	-	-	0,08	-	-	-	11,8	-	-
		Итого по разделу III	руб.									159,8	32,5	<u>7,1</u> 2,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

IV. Прочие затраты

61	Письмо Гос- стройка СССР № 63-Д от 15.08. 83 Пр-нт 02-10 табл.16	Разность между опто- вой и предельной це- ной на листы из алю- миниевого сплава АД-1 толщ.0,3 мм 3,30x1,2 (1360-750-20)x0,00086	м2	3,96	-	-	-	0,507	-	-	-	2	-	-
62	02-10 табл.16	То же, толщ.0,5 мм 2,20x1,2	м2	2,64	-	-	-	0,429	-	-	-	1,1	-	-
63	02-10 табл.16	То же, толщ.0,8 мм 15x1,2 (990-750-20)x0,00228	м2	18	-	-	-	0,502	-	-	-	9	-	-
Итого по разделу IV руб.												12,1		
Итого по калькуляции руб.												1776,4 1171,7 139,1 25		
												8,7		

Главный инженер проекта *А.И.И.* Нидбальский

Начальник сметного отдела *К.И.И.* Ландо

Составила нач. группы *С.В.* Каминская

Проверил гл. сметчик *В.В.* Рейхруд

903-2-30.90. Ал. I5, кн. 2

131

24963-18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I0

~~Локальная смета №~~

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство мазутонасосной 0-I3 и 3,25 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры блока Б-МН-2х3,2-25 (Б-МН-2х6,4-25)

Сметная стоимость 2,07 тыс. руб.
 В т. ч. :
 а) оборудования 1,03 тыс. руб.
 б) монтажных работ 1,03 тыс. руб.
 в) прочих затрат 0,01 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 1 м² общей площади здания руб.
 1 м³ объема здания руб.

Основание: спецификация №МС-3, л. I, 2, 7÷10, 23÷26 (МС-3, л. I, 2, 10÷12, 27÷29)

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто		оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
					нетто			всего	в том числе		всего	в том числе		
					единицы	общая			основной заработной платы			эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	основной заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

I. Оборудование и монтажные работы

I	23-03 ч. II 02-001 I8-I-2	Фильтр грубой очистки мазута Ду100	шт.	2	0,094	0,200	I7I, I	20,4	I2,3	1,78	342,2	40,8	24,6	3,6
		I820x0,094				0,188				0,85				I,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	23-0I I2-034 I5-0I 0I-4I3 7-28I- -9	Насос ЗВ 4/25-3/25-I с электродвигателем 4AII2M4Y3 240+84	шт.	2	0,12	<u>0,29</u>	324	I5,7	I0,4	<u>I,26</u>	648	3I,4	20,8	<u>2,5</u> I,3
3	CPMO-7 прил. I	Электроэнергия для опробования насо- сов	кВт-ч	42	-	-	-	0,03	-	-	-	I,3	-	-
4	I2-2-6 В.У. п.3	Прокладка техноло- гических трубопро- водов из стальных труб diam. 57x3 мм I25xI, I	т	0,14	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	I9,3	I7,5	<u>0,6</u> 0,2
5	I2-2-4 В.У. п.3	То же, diam. 36x2 мм I94xI, I	т	0,005	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	I, I	I,0	-
6	I2-2-4 В.У. п.3	То же, diam. 32x2 мм I94xI, I	т	0,03	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	6,4	5,9	<u>0,2</u> -
7	I2-758- -2	Промывка водой труб diam. 57 мм	м	7,3	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	0,9	0,7	<u>0,2</u> 0, I
8	I2-758- -I	То же, diam. до 38 мм	м	5, I	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	0,4	0,3	<u>0, I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО-12 12-У- -2031 Указ. к прим. СРМО п.5.26	Продувка паром труб диам.до 38 мм	м	5,1	-	-	-	0,12	0,11	-	-	0,6	0,6	-
10	ЦМО-12 отд.4 табл.2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	4	-	-	-	0,10	-	-	-	0,4	-	-
11	То же табл.3	То же, пара	Гкал	0,01	-	-	-	11,87	-	-	-	0,1	-	-
12	12-791- -1	Вентиль 15с27нж Ду25	шт.	3	-	-	-	2,02	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	6,1	5,3	<u>0,2</u> -
13	12-800- -2	То же, 15кч19п Ду32	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4,5	3,7	<u>0,1</u> -
14	12-790- -3	Задвижка 30с41нж Ду50	шт.	4	-	-	-	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	8,4	6,9	<u>0,2</u> -
15	12-791- -3	То же, 30с15нж Ду50	шт.	4	-	-	-	2,48	2,14	<u>0,1</u> 0,02	-	9,9	8,6	<u>0,4</u> 0,1
16	12-791- -3	Клапан 19с38нж Ду50	шт.	2	-	-	-	2,48	2,14	<u>0,1</u> 0,02	-	5	4,3	<u>0,2</u> -
17	12-698- -16	Штуцер М-27	шт.	6	-	-	-	1,33	0,78	<u>0,1</u> -	-	8	4,7	<u>0,6</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. I÷I7	руб.								990,2	144,6	104,9	<u>8,9</u> 3,4
		Тара и упаковка-2%	руб.	990,2	-	-	0,02	-	-	-	19,8	-	-	-
		Итого	руб.								1010			
		Транспортные расходы на насосы	т	0,29	-	-	8,59	-	-	-	2,5	-	-	-
		Транспортные расходы на фильтры	т	0,20	-	-	7,27	-	-	-	1,5	-	-	-
		Итого	руб.								1014			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	1014	-	-	0,012	-	-	-	12,2	-	-	-
		Итого	руб.								1026,2			
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	990,2	-	-	0,007	-	-	-	6,9	-	-	-
		Итого	руб.								1033,1			
		Накладные расходы - 80% на осн. зарплату	руб.	104,9	-	-	-	0,80	-	-	-	83,9	-	-
		Итого	руб.								228,5			
		Плановые накопления - 8%	руб.	228,5	-	-	-	0,08	-	-	-	18,3	-	-
		Итого по пп. I÷I7	руб.								1033,1	246,8	104,9	<u>8,9</u> 3,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные
ценником

18	ССРСЦ- -У р. IX п. 3317 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.12. 83.	Узлы технологиче- ских трубопроводов из труб, ГОСТ 8732- -78, диам. 57 x 3 мм 690x0,95	т	0,06	-	-	-	655,5	-	-	-	39,3	-	-
19	ССРСЦ- -У р. IX п. 3317 23-10 § 29 прим. п. 3 Письмо Гос- строя СССР от 22.12. 83. № 4- -1510	То же, ГОСТ 10704- -76, диам. 57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,08	-	-	-	576,8	-	-	-	46,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	01-13 табл. 3.1	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 38x2 мм 0,3x1,04 0,35x1,089	м	0,31	-	-	-	0,38	-	-	-	0,1	-	-
21	01-13 табл. 18.1	То же, диам. 32x2 мм, ГОСТ 8734-75 4,1x1,04 0,70x1,089	м	4,26	-	-	-	0,76	-	-	-	3,2	-	-
22	ССРСЦ- -III п.2058	Вентиль 15с27нж Ду25	шт.	3	-	-	-	14,8	-	-	-	44,4	-	-
23	ССРСЦ- -III п.2046	То же, 15кч19п Ду32	шт.	2	-	-	-	3,13	-	-	-	6,3	-	-
24	ССРСЦ- -III п.2239	Задвижка 30с41нж Ду50	шт.	4	-	-	-	32,7	-	-	-	130,8	-	-
25	23-07 2-0193 прим.	То же, 30с15нж Ду50 39,3x1,098	шт.	4	-	-	-	43,15	-	-	-	172,6	-	-
26	23-07 I-0857	Клапан 19с38нж Ду50 37x1,098	шт.	2	-	-	-	40,6	-	-	-	81,2	-	-
27	ССРСЦ-I р.III п.121	Контргайки	10шт.	0,8	-	-	-	0,67	-	-	-	0,5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	ССРСЦ- -III п.179I	Фланец 32-16	шт.	4	-	-	-	0,86	-	-	-	3,4	-	-
29	23-10 02-162	Фланец 25-63	шт.	6	-	-	-	1,78	-	-	-	10,7	-	-
30	ССРСЦ- -III п.57	Болты и гайки	т	0,003	-	-	-	463	-	-	-	1,4	-	-
		Итого по ш.18÷30	руб.									540		
		Плановые накопления- -8%	руб.	540	-	-	-	0,08	-	-	-	43,2	-	-
		Итого по ш.18÷30	руб.									583,2		
		Итого по разделу I	руб.								1033,1	830	104,9	<u>8,9</u> 3,4
		II. Металлоконструкции												
31	9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под оборудова- ние	т	0,12	-	-	-	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	-	3,7	1,2	<u>1,8</u> 0,6
32	ССРСЦ ч.II п.1982	Стоимость	т	0,12	-	-	-	264	-	-	-	31,7	-	-
		Итого по ш.31÷32	руб.									35,4	1,2	<u>1,8</u> 0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы - - 8,6%	руб.	35,4	-	-	-	0,086	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.									38,4		
		Плановые накопления - - 8%	руб.	38,4	-	-	-	0,08	-	-	-	3,1	-	-
		Итого по разделу II	руб.									41,5	1,2	<u>1,8</u> 0,6
		III. Изоляционные работы и окраска												
33	26-16 4-3	Изоляция фильтров, арматуры и фланцево- го соединения матами минераловатными	м3	0,37	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	7,5	3,1	<u>0,1</u> -
34	ССРСЦ ч. I р. IV п. 93	Маты минераловатные прошивные толщ. 60 мм 0,20x1,2x1,03	м3	0,25	-	-	-	16,2	-	-	-	4,1	-	-
35	ССРСЦ ч. I р. IV п. 97	То же, толщ. 40 мм 0,17x1,2x1,03	м3	0,21	-	-	-	19,6	-	-	-	4,1	-	-
36	ССРСЦ ч. I р. IV п. 503	Обкладка из сетки металлической матов толщ. 60 мм 0,20x1,2x1,03	м3	0,25	-	-	-	6,30	-	-	-	1,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 50I	То же, толщ. 40 мм 0, I7xI, 2xI, 03	м3	0, 2I	-	-	-	9, 24	-	-	-	I, 9	-	-
38	26-7 7-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами ми- нераловатными	м3	0, II	-	-	-	23, 4	II	<u>0, 24</u> 0, 07	-	2, 6	I, 2	-
39	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 207	Цилиндры минерало- ватные 0, IIx0, 98	м3	0, I08	-	-	-	56, 7	-	-	-	6, I	-	-
40	26-I5 4-2	Изоляция трубопро- водов шнуром мине- раловатным	м3	0, I9	-	-	-	22, 7	2I, 8	<u>0, 33</u> 0, I0	-	4, 3	4, I	<u>0, I</u> -
4I	26-I7 4-4	То же, полотном хол- стопрощивным	м3	0, 09	-	-	-	78, 9	62, 8	<u>0, I5</u> 0, 05	-	7, I	5, 7	-
42	ССРСЦ ч. I р. IУ п. 350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной 0, I9xI, 03	м3	0, 20	-	-	-	60, I	-	-	-	I2	-	-
43	ССРСЦ ч. I р. IУ п. I62	Полотно холстопрощивное	I000 м2	0, 0I3	-	-	-	502	-	-	-	6, 5	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевы- ми листами	100м2	0,234	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,38	-	18,7	18,3	<u>0,3</u> 0,1
45	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Листы из алюминиево- го сплава АД-1 толщ. 0,3 мм 3,8x1,2	м2	4,56	-	-	-	0,69	-	-	-	3,1	-	-
46	ССРСЦ ч.У р.8 п.410	То же, толщ.0,5 мм 6,6x1,2	м2	7,92	-	-	-	1,15	-	-	-	9,1	-	-
47	ССРСЦ ч.У р.8 п.412	То же, толщ.0,8 мм 13x1,2	м2	15,6	-	-	-	1,84	-	-	-	28,7	-	-
48	13-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлокон- струкций	м2	4	-	-	-	1,52	0,35	<u>1,06</u> 0,32	-	6,1	1,4	<u>4,2</u> 1,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	4	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u>	-	0,3	0,2	-
50	13-270 34-5	Обезжиривание	100м2	0,04	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	0,4	0,1	<u>0,1</u> 0,1
51	13-116 15-1	Огрунтовка ХС-010 в два слоя	100м2	0,04	-	-	-	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	0,8	0,1	-
52	13-168 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя	100м2	0,04	-	-	-	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	-	0,6	0,1	-
		Итого по пп. 33-52	руб.									125,6	34,3	<u>4,8</u> 1,5
		Накладные расходы— —16,5%	руб.	125,6	-	-	-	0,165	-	-	-	20,7	-	-
		Итого	руб.									146,3		
		Плановые накопления— —8%	руб.	146,3	-	-	-	0,08	-	-	-	11,7	-	-
		Итого по разделу III	руб.									158	34,3	<u>4,8</u> 1,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

IV. Прочие затраты

53	Письмо Гос- стройка СССР № 63-Д от 15.08. 83. Пр-нт 02-10 табл. 16	Разность между опто- вой и предельной це- ной на листы из алю- миниевого сплава АД-I толщ. 0,3 мм 3,8x1,2 (1360-750-20)x0,00086	м2	4,56	-	-	-	0,507	-	-	-	2,3	-	-			
54	02-10 табл. 16	То же, толщ. 0,5 мм 3,5x1,2 (1070-750-20)x0,00143	м2	4,2	-	-	-	0,429	-	-	-	1,8	-	-			
55	02-10 табл. 16	То же, толщ. 0,8 мм 12,2x1,2 (990-750-20)x0,00228	м2	14,64	-	-	-	0,502	-	-	-	7,3	-	-			
												Итого по разделу IV руб.	11,4				
												Итого по калькуляции руб.		1033,1	1040,9	140,4	<u>15,5</u> 5,5

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила нач. группы

Проверил гл. сметчик

Нидбальский

Ландо

Каминская

Рейхруд

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	6-254- -5	Монтаж фильтров	т	0,44	-	-	-	61,1	36,8	<u>13,3</u> 6,43	-	26,9	16,2	<u>5,9</u> 2,8
3	12-2- -7 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 76x3 мм 97,8x1,1	т	0,08	-	-	-	107,6	87	<u>16,0</u> 8,51	-	8,6	7	<u>1,3</u> 0,7
4	12-2- -4 В.У. п.3	То же, диам. 38x2 мм и 32x2 мм 194x1,1	т	0,07	-	-	-	213	197	<u>5,85</u> 1,6	-	14,9	13,8	<u>0,4</u> 0,1
5	12-1- -1	То же, диам. 6x1,6 мм	м	0,7	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	0,3	0,3	-
6	12- -758- -3	Промывка водой труб диам. 76 мм	м	1,2	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u> 0,01	-	0,2	0,2	<u>0,1</u> -
7	12- -758- -1	То же, диам. до 38 мм	м	10	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,8	0,6	<u>0,2</u>
8	ЦМО-12 12-У- -2031 Указ. к прим. СРМО п.5.26	Продувка паром труб диам. до 38 мм	м	9,2	-	-	-	0,12	0,11	- -	-	1,1	1,0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ЦМО-12 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки труб	м3	5	-	-	-	0,10	-	-	-	0,5	-	-
10	12- -791- -4	Вентиль 15с22нж Ду65	шт.	2	-	-	-	3,03	2,65	<u>0,22</u> 0,02	-	6,1	5,3	<u>0,4</u> -
11	12- -791- -1	То же, 15с27нж Ду25	шт.	4	-	-	-	202	1,75	<u>0,06</u> 0,01	-	8,1	7	<u>0,2</u> -
12	12- -791- -2	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	2,23	1,95	<u>0,05</u> 0,01	-	4,5	3,9	<u>0,1</u> -
13	12- -698- -16	Штуцер М27	шт.	4	-	-	-	433	0,78	<u>0,1</u> -	-	5,3	3,1	<u>0,4</u> -
		Итого по пп. I÷I3	руб.								420	77,3	58,4	<u>9</u> 3,6
		Тара и упаковка-2%	руб.	420	-	-	0,02	-	-	-	8,4	-	-	-
		Итого	руб.								428,4			
		Транспортные расходы	т	0,46	-	-	7,27	-	-	-	3,3	-	-	-
		Итого	руб.								431,7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб.	431,7	-	-	0,012	-	-	-	5,2	-	-	-
		Итого	руб.								436,9			
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	420	-	-	0,007	-	-	-	2,9	-	-	-
		Итого	руб.								439,8			
		Накладные расходы - 80% на заработную плату	руб.	58,4	-	-	-	0,80	-	-	-	46,7	-	-
		Итого	руб.									124		
		Плановые накопления - 8%	руб.	124	-	-	-	0,08	-	-	-	9,9	-	-
		Итого по пп.1-13	руб.								439,8	133,9	58,4	<u>9</u>
														3,6

Материалы, не учтенные
ценником

14 ССРСЦ-У
р. IX
п. 3321
Письмо
Гос-
строя
СССР
№ 4-
-1510
от
22.12.83

Узлы технологических
трубопроводов из труб,
ГОСТ 8732-78, диам.
76x3 мм
578x0,95

т

0,08

549

43,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	0I-I3 Табл. 18.1	Труба, ГОСТ 8734-75, диам.38x2 мм 3,5xI,04 0,77xI,098	м	3,64	-	-	-	0,85	-	-	-	3,1	-	-
16	0I-I3 Табл. 18.1	То же, диам.32x2 мм 4,35xI,04 0,70xI,098	м	4,52	-	-	-	0,77	-	-	-	3,5	-	-
17	0I-I3 Табл. 1.1	Труба, ГОСТ 3262-75, диам.6xI,6 0,7xI,03 0,11xI,098	м	0,72	-	-	-	0,12	-	-	-	0,1	-	-
18	ССРСЦ- -III п.2051	Вентиль 15с22нж Ду65	шт.	2	-	-	-	31	-	-	-	62	-	-
19	ССРСЦ- -III п.2058	То же, 15с27нж Ду25	шт.	4	-	-	-	14,8	-	-	-	59,2	-	-
20	ССРСЦ-I -III п.2059	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	19,8	-	-	-	39,6	-	-
21	ССРСЦ- р.III п.121	Контргайки	10шт.	0,2	-	-	-	0,67	-	-	-	0,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	ССРСЦ- -III п. I807	Фланец, 25-25	шт.	4	-	-	-	0,73	-	-	-	2,9	-	-
23	23-IO 02-I62	Фланец, 25-64 I, 65xI, 079	шт.	8	-	-	-	I,78	-	-	-	I4,2	-	-
24	23-IO 02-I63	Фланец, 32-64 I, 75xI, 079	шт.	4	-	-	-	I,89	-	-	-	7,6	-	-
25	ССРСЦ- -III п. 57	Болты и гайки	т	0,006	-	-	-	463	-	-	-	2,8	-	-
		Итого по ш. I4÷25	руб.									239		
		Плановые накопления- -8%	руб.	239	-	-	-	0,08	-	-	-	I9,1	-	-
		Итого по ш. I4÷25	руб.									258,1		
		Итого по разделу I	руб.								439,8	392	58,4	<u>9</u> 3,6
		II. Металлоконструкции												
26	9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под блок	т	0,10	-	-	-	31,2	10	<u>I4,8</u> 4,74	-	3,1	I,0	<u>I,5</u> 0,5
27	ССРСЦ ч. II п. I982	Стоимость	т	0,10	-	-	-	264	-	-	-	26,4	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по ш.26÷27	руб.									29,5	1,0	<u>1,5</u> 0,5
		Накладные расходы— —8,6%	руб.	29,5	—	—	—	0,086	—	—	—	2,5	—	—
		Итого	руб.									32		
		Плановые накопления— —8%	руб.	32	—	—	—	0,08	—	—	—	2,6	—	—
		Итого по разделу II	руб.									34,6	1,0	<u>1,5</u> 0,5
		III. Изоляционные работы и окраска												
28	26-16 4-3	Изоляция фильтров и фланцевых соединений матами минватными	м3	0,53	—	—	—	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	—	10,8	4,4	<u>0,1</u> —
29	ССРСЦ ч. I р. IV п. 97	Маты минватные про- шивные толщ. 40 мм 0,07x1,2x1,03	м3	0,09	—	—	—	19,6	—	—	—	1,8	—	—
30	ССРСЦ ч. I р. IV п. 93	То же, толщ. 60 мм 0,46x1,2x1,03	м3	0,57	—	—	—	16,2	—	—	—	9,2	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	ССРСЦ ч. I р. IV п. 501	Обкладка из сетки металлической матов толщ. 40 мм 0,07x1,2x1,03	м3 матов	0,09	-	-	-	9,24	-	-	-	0,8	-	-
32	ССРСЦ ч. I р. IV п. 503	То же, толщ. 60 мм 0,46x1,2x1,03	м3 матов	0,57	-	-	-	6,30	-	-	-	3,6	-	-
33	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	0,10	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	2,3	I, I	-
34	ССРСЦ ч. I р. IV п. 207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диам. 32 и 38 мм 0,088x0,98	м3	0,09	-	-	-	56,7	-	-	-	5,1	-	-
35	ССРСЦ ч. I р. IV п. 208	То же, диам. 76 мм 0,012x0,98	м3	0,012	-	-	-	49,6	-	-	-	0,6	-	-
36	26-15 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,17	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,10	-	3,9	3,7	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	26-17 4-4	То же, полотном хол- стопрошивным	м3	0,042	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	3,3	2,6	-
38	ССРСЦ ч.1 р.1У п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной 0,17x1,03	м3	0,18	-	-	-	60,1	-	-	-	10,8	-	-
39	ССРСЦ ч.1 р.1У п.162	Полотно холстопро- шивное	1000 м2	0,006	-	-	-	502	-	-	-	3	-	-
40	26-62 11-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевы- ми листами	100м2	0,227	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,38	-	18,2	17,8	<u>0,3</u> 0,1
41	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Листы из алюминиево- го сплава АД-1 толщ. 0,3 мм 3,4x1,2	м2	4,08	-	-	-	0,69	-	-	-	2,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	ССРСЦ ч.У р.8 п.410	То же, толщ.0,5 мм 4,8x1,2	м2	5,76	-	-	-	1,15	-	-	-	6,6	-	-
43	ССРСЦ ч.У р.8 п.412	То же, толщ.0,8 мм 14,5x1,2	м2	17,4	-	-	-	1,84	-	-	-	32	-	-
44	13-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлокон- струкций	м2	3	-	-	-	1,52	0,35	<u>1,06</u> 0,32	-	4,6	1,1	<u>3,2</u> 1
45	13-265 33-9	Обеспыливание	м2	3	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	0,2	0,2	-
46	13-270 34-5	Обезжиривание	100м2	0,03	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	0,3	0,1	<u>0,1</u> 0,1
47	13-116 15-1	Огрунтовка ХС-010 в два слоя	100м2	0,03	-	-	-	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	0,6	0,1	-
48	13-168 18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 в два слоя	100м2	0,03	-	-	-	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	-	0,4	0,1	-
		Итого по пп.28-48	руб.									120,9	31,2	<u>3,8</u> 1,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	-	-
		Итого по калькуля-	руб.	-	-	-	-	-	-	-	439,8 592	90,6	14,3	5,3

Главный инженер проекта  Нидбальский
 Начальник сметного отдела  Ландо
 Составила нач. группы  Каминская
 Проверил гл. сметчик  Рейхруд

903-2-30.90. Ал.15,кн.2

24963-18

155
КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-IO
~~Локальная смета №~~
~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры блока парового коллектора (вариант производительности I3 м3/ч)

Сметная стоимость 0,99 тыс. руб.
В т. ч. :
а) оборудования — тыс. руб.
б) монтажных работ 0,98 тыс. руб.
в) прочих затрат 0,01 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу — руб.
I м² общей площади здания — руб.
I м³ объема здания — руб.

Основание: спецификация № МС-3, л. I, 2, I4÷I6, 34÷36

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто		оборудования	монтажных работ		всего	монтажных работ			
					единицы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			эксплуатации машин в т. ч. заработной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	I2-2-8 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59x4,5 мм 79, IxI, I	т	0, I0	-	-	-	87	68,6	I4,6	-	8,7	6,9	I,5
										7,83				0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -6 В.У. П.3	То же, диам. 57x3 мм I25xI, I	Т	0,06	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	8,3	7,5	<u>0,2</u> 0,1
3	I2-2- -5 В.У. П.3	То же, диам. 45x2,5 мм I68xI, I	Т	0,013	-	-	-	I95	I7I	<u>5,40</u> I,5	-	2,4	2,2	<u>0,1</u> -
4	I2-2- -4 В.У. П.3	То же, диам. 38x2 мм I94xI, I	Т	0,02	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	4,3	3,9	<u>0,1</u> -
5	I2-2- -4 В.У. П.3	То же, диам. 32 мм I94xI, I	Т	0,015	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	3,2	3	<u>0,1</u> -
6	I2- -758- -5	Промывка водой тру- бопроводов диам. I59 мм	М	4,5	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	I,2	0,9	<u>0,4</u> 0,1
7	I2- -758- -2	То же, диам. 57 и 45 мм	М	7,7	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,0I	-	0,9	0,7	<u>0,2</u> 0,1
8	I2- -758- -I	То же, диам. до 38 мм	М	6,3	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,5	0,4	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2- -2034- -74 Указ. к при- мен. СРМО п.5.26	Продувка паром трубо- проводов диам.159 мм	м	4,5	-	-	-	0,33	0,32	-	-	1,5	1,4	-
10	I2- -2032- -74	То же, диам.57 и 45мм	м	7,7	-	-	-	0,16	0,15	-	-	1,2	1,2	-
11	I2- -2031- -74	То же, диам.до 38 мм	м	6,3	-	-	-	0,11	0,10	-	-	0,7	0,6	-
12	ЦМО-I2- -74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопрово- дов	м3	14	-	-	-	0,10	-	-	-	1,4	-	-
13	ЦМО-I2- -74 отд.II табл.3	То же, пара	Гкал	0,2	-	-	-	11,87	-	-	-	2,4	-	-
14	I2-698- -15	Штуцер М20	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,10</u>	-	2,3	1,5	<u>0,2</u>
15	I2-800- -I	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	4	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	7	6	<u>0,1</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	I2-800- -2	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	6,7	5,6	<u>0,2</u> -
17	I2-800- -2	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4,5	3,7	<u>0,1</u> -
18	I2-800- -2	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	8,9	7,4	<u>0,2</u> -
19	I2-802- -7	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	1	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	9,4	4,8	<u>0,6</u> 0,1
20	I2-790- -3	Клапан предохранительный I7сI2нж Ду50	шт.	1	-	-	-	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	2,1	1,7	<u>0,1</u> -
21	I2-792- -2	Регулятор давления 2IсI0нж Ду50	шт.	1	-	-	-	2,66	2,26	<u>0,14</u> 0,05	-	2,7	2,3	<u>0,1</u> 0,1
22	I2-792- -2	Клапан регулирующий 9с-3-3-3 Ду50	шт.	1	-	-	-	2,66	2,26	<u>0,14</u> 0,05	-	2,7	2,3	<u>0,1</u> 0,1
23	I2-792- -2	То же, 9с-4-2 Ду32	шт.	1	-	-	-	2,66	2,26	<u>0,14</u> 0,05	-	2,7	2,3	<u>0,1</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-867- -3	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду32	шт.	I	-	-	-	2,28	I,9I	<u>0,13</u> 0,05	-	2,3	I,9	<u>0,1</u> 0,1
		Итого по пп. I÷24	руб.									88	68,2	<u>4,6</u> I,6
		Накладные расходы- -80% на заработную плату	руб.	68,2	-	-	-	0,80	-	-	-	54,6	-	-
		Итого	руб.									I42,6		
		Плановые накопления- -8%	руб.	I42,6	-	-	-	0,08	-	-	-	II,4	-	-
		Итого по пп. I÷24	руб.									I54	68,2	<u>4,6</u> I,6
		Материалы, не учтенные ценником												
25	ССРСЦ- -У р. IX п. 3348 отд. 29 прим. 3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -I5IO	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ IO704-76, диам. I59x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,10	-	-	-	357,8	-	-	-	35,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		от 22.12. 83.												
26	ССРСЦ- -У р. IX п. 3317	То же, диам. 57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,06	-	-	-	576,8	-	-	-	34,6	-	-
27	ССРСЦ- -У р. IX п. 3314	То же, диам. 45x2,5 мм, ГОСТ 8734-75 888x0,95	т	0,013	-	-	-	843,6	-	-	-	II	-	-
28	01-13 табл. 3.1	Труба, ГОСТ 10704-76, диам. 38x2 мм 2,85x1,04 0,35x1,089	м	2,96	-	-	-	0,38	-	-	-	I, I	-	-
29	01-13 табл. 3.1	То же, диам. 32x2 мм 1,6x1,04 0,31x1,089	м	1,66	-	-	-	0,34	-	-	-	0,6	-	-
30	ССРСЦ- -III п. 129	Вентиль 15кч19п1 Ду25	шт.	4	-	-	-	2,55	-	-	-	10,2	-	-
31	ССРСЦ- -III п. 2046	То же, Ду32	шт.	3	-	-	-	3,13	-	-	-	9,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	ССРСЦ- -III п.2047	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	4,36	-	-	-	8,7	-	-
33	ССРСЦ- -III п.2048	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	5,21	-	-	-	20,8	-	-
34	ССРСЦ- -III п.650	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	I	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-
35	23-07 I-0894	Клапан предохранительный I7сI2нж Ду50 56хI,098	шт.	I	-	-	-	61,49	-	-	-	61,5	-	-
36	23-07 I-0927	Регулятор давления 2IсI0нж Ду50 I36хI,098	шт.	I	-	-	-	149,3	-	-	-	149,3	-	-
37	23-07 4-0I80	Клапан регулирующий 9с-3-3-3 Ду50 54хI,098	шт.	I	-	-	-	59,29	-	-	-	59,3	-	-
38	23-07 4-0I72	То же, 9с-4-2 Ду32 44хI,098	шт.	I	-	-	-	48,31	-	-	-	48,3	-	-
39	23-07 I-1428	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду32 9,5хI,098	шт.	I	-	-	-	10,43	-	-	-	10,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	ССРСЦ- -III п. I790	Фланец, 25-I6	шт.	8	-	-	-	0,86	-	-	-	6,9	-	-
41	ССРСЦ- -III п. I79I	Фланец, 32-I6	шт.	6	-	-	-	0,73	-	-	-	4,4	-	-
42	ССРСЦ- -III п. 57	Болты с гайками	т	0,005	-	-	-	463	-	-	-	2,3	-	-
		Итого по шп. 25÷42	руб.									512,6		
		Плановые накопления- -8%	руб.	512,6	-	-	-	0,08	-	-	-	41	-	-
		Итого по шп. 25÷42	руб.									553,6		
		Итого по разделу I	руб.									707,6	68,2	<u>4,6</u> 1,6
		II. Металлоконструкции												
43	9-II6 I6-3	Металлоконструкции опор под блок	т	0,13	-	-	-	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	-	4,1	1,3	<u>1,9</u> 0,6
44	ССРСЦ- -II п. I982	Стоимость	т	0,13	-	-	-	264	-	-	-	34,3	-	-
		Итого по шп. 43÷44	руб.									38,4	1,3	<u>1,9</u> 0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы— -8,6%	руб. 38,4	-	-	-		0,086	-	-	-	3,3	-	-
		Итого	руб.									41,7		
		Плановые накопления— -8%	руб. 41,7	-	-	-		0,08	-	-	-	3,3	-	-
		Итого по разделу II	руб.									45	1,3	<u>1,9</u> 0,6
		13. Изоляционные работы и окраска												
45	26-16 4-3	Изоляция арматуры и отводов матами мин- ватными	м3	1,26	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	25,7	10,5	<u>0,2</u> 0,1
46	ССРСЦ ч. I р. IY п. 93	Маты минватные про- шивные толщ. 60 мм 0,19x1,2x1,03	м3	0,23	-	-	-	16,2	-	-	-	3,7	-	-
47	ССРСЦ ч. I р. IY п. 89	То же, толщ. 80 мм 0,82x1,2x1,03	м3	1,01	-	-	-	14,9	-	-	-	15	-	-
48	ССРСЦ ч. I р. IY п. 87	То же, толщ. 90 мм 0,25x1,2x1,03	м3	0,31	-	-	-	14,0	-	-	-	4,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	ССРСЦ ч. I р. IV п. 503	Обкладка из сетки ме- таллической матов толщ. 60 мм 0,19x1,2x1,03	МЗ матов	0,23	-	-	-	6,30	-	-	-	1,4	-	-
50	ССРСЦ ч. I р. IV п. 505	То же, толщ. 80 мм 0,82x1,2x1,03	МЗ матов	1,01	-	-	-	4,62	-	-	-	4,7	-	-
51	То же п. 506	То же, толщ. 90 мм 0,25x1,2x1,03	МЗ	0,31	-	-	-	4,22	-	-	-	1,3	-	-
52	26-7 7-7	Изоляция трубопрово- дов цилиндрами мине- раловатными	МЗ	0,45	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	10,5	5	<u>0,1</u> -
53	ССРСЦ ч. I р. IV п. 207	Цилиндры минерало- ватные для изоляции трубопроводов диам. до 57 мм 0,20x0,98	МЗ	0,20	-	-	-	56,7	-	-	-	11,3	-	-
54	ССРСЦ ч. I р. IV п. 209	То же, диам. 159 мм 0,25x0,98	МЗ	0,25	-	-	-	43,4	-	-	-	10,9	-	-
55	26-15 4-2	Изоляция трубопрово- дов шнуром минерало- ватным	МЗ	0,028	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,10	-	0,6	0,6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	26-17 4-4	То же, полотном хол- стопрощивным	м3	0,151	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	11,9	9,5	-
57	ССРСЦ ч.1 р.1У п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной 0,028x1,03	м3	0,03	-	-	-	60,1	-	-	-	1,8	-	-
58	ССРСЦ ч.1,р.1У п.162	Полотно холстопрощив- ное	1000 м2	0,025	-	-	-	502	-	-	-	12,6	-	-
59	26-62 11-6	Покрытие поверхности изоляции алюминиевы- ми листами	100м2	0,235	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,38	-	18,8	18,4	<u>0,3</u> 0,1
60	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ- У р.8 п.408	Листы из алюминиево- го сплава АД-1 толщ. 0,3 мм 8,7x1,2	м2	10,44	-	-	-	0,69	-	-	-	7,2	-	-
61	ССРСЦ- У р.8 п.410	То же, толщ.0,5 мм 4,4x1,2	м2	5,28	-	-	-	1,15	-	-	-	6,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ССРСЦ ч.у р.8 п.4I2	То же, толщ.0,8 мм 10,4x1,2	м2	12,48	-	-	-	1,84	-	-	-	23	-	-
63	I3-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлокон- струкций	м2	4	-	-	-	1,52	0,35	<u>1,06</u> 0,32	-	6,1	1,4	<u>4,2</u> 1,3
64	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	4	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	0,3	0,2	-
65	I3-270 34-5	Обезжиривание	100м2	0,04	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	0,4	0,1	<u>0,1</u> 0,1
66	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС-010 в два слоя	100м2	0,04	-	-	-	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	0,8	0,1	-
67	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхно- стей краской БТ-I77 в два слоя	100м2	0,04	-	-	-	14,26	1,96	<u>0,30</u> 0,08	-	0,6	0,1	-
		Итого по пп.45-67	руб.									179	45,9	<u>4,9</u> 1,6
		Накладные расходы -16,5%	руб.	179	-	-	-	0,165	-	-	-	29,5	-	-
		Итого	руб.									208,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления— -8%	руб.	208,5	-	-	-	0,08	-	-	-	16,7	-	-
		Итого по разделу III	руб.									225,2	45,9	<u>4,9</u> 1,6
		IV. Прочие затраты												
68	Листья Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 83. Пр-т 02-10 табл.16	Разница между опто- вой и предельной це- ной на листы из алю- миниевого сплава АД-1 толщ.0,3 мм	м2	10,44	-	-	-	0,507	-	-	-	5,3	-	-
		8,7x1,2 (1360-750-20)x0,00086												
69	02-10 табл.16	То же, толщ.0,5 мм	м2	5,28	-	-	-	0,429	-	-	-	2,3	-	-
		4,4x1,2 (1070-750-20)x0,00143												
70	02-10 табл.16	То же, толщ.0,8 мм	м2	12,48	-	-	-	0,502	-	-	-	6,3	-	-
		10,4x1,2 (990-750-20)x0,00228												
		Итого по разделу IV	руб.									13,9		

903-2-30.90. Ал.15,кн.2

— 158 —

24963-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого по калькуляции руб. - - - - - 991,7 115,4 11,4
3,8

Главный инженер проекта *Нидбальский* Нидбальский
Начальник сметного отдела *Ландо* Ландо
Составила нач. группы *Каминская* Каминская
Проверил гл. сметчик *Рейхруд* Рейхруд

903-2-30.90. Ал.15,кн.2

24963-18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К ¹⁶⁹ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-II
~~Локальная смета № I-II~~
~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=I3 и 3,25/I3 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры блока парового коллектора (вариант производительности 3,25 и I3 м3/ч)

Сметная стоимость I, II тыс. руб.

В т. ч. :

а) оборудования - тыс. руб.

б) монтажных работ I,09 тыс. руб.

в) прочих затрат 0,02 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - руб.

1 м² общей площади здания - руб.

1 м³ объема здания - руб.

Основание: спецификация № МС-3, л. I, 2, I4-I6, 34-I6

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

I. Монтажные работы

I	I2-2-8 В.У. П.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. I59x4,5 мм т 79, IxI, I	0,10	-	-	-	87	68,6	<u>I4,6</u>	-	8,7	6,9	<u>I,5</u>	0,8
---	-----------------	--	------	---	---	---	----	------	-------------	---	-----	-----	------------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2- -6 В.У. П.3	То же, диам. 57x3 мм I25xI, I	Г	0,06	-	-	-	I38	I25	<u>4,13</u> I,3I	-	8,3	7,5	<u>0,2</u> 0,1
3	I2-2- -5 В.У. П.3	То же, диам. 45x2,5 мм I68xI, I	Г	0,013	-	-	-	I85	I7I	<u>5,40</u> I,5	-	2,4	2,2	<u>0,1</u> -
4	I2-2- -4 В.У. П.3	То же, диам. 38x2 мм I94xI, I	Г	0,03	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	6,4	5,9	<u>0,2</u> -
5	I2-2- -4 В.У. П.3	То же, диам. 32 мм I94xI, I	Г	0,02	-	-	-	2I3,4	I97	<u>5,85</u> I,6	-	4,3	3,9	<u>0,1</u> -
6	I2-758- -5	Промывка водой тру- бопроводов диам. I59 мм	М	4,5	-	-	-	0,27	0,19	<u>0,08</u> 0,02	-	1,2	0,9	<u>0,4</u> 0,1
7	I2-758- -2	То же, диам. 57 и 45 мм	М	7,7	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	0,9	0,7	<u>0,2</u> 0,1
8	I2-758- -1	То же, диам. до 38 мм	М	7	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	0,6	0,4	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2- -2034- -74 Указ. к при- мен. СРМО п. 5.26)	Продувка паром тру- бопроводов диам. 159 мм	м	4,5	-	-	-	0,33	0,32	-	-	1,5	1,4	-
10	I2- -2032- -74	То же, диам. 57 и 45 мм	м	7,7	-	-	-	0,16	0,15	-	-	1,2	1,2	-
11	I2- -2031- -74	То же, диам. до 38 мм	м	7,0	-	-	-	0,11	0,10	-	-	0,8	0,7	-
12	ЦМО I2- -74 отд. II табл. 2	Стоимость воды для промывки трубопро- водов	м3	14	-	-	-	0,10	-	-	-	1,4	-	-
13	ЦМО I2- -74 отд. II табл. 3	То же, пара	Гкал	0,2	-	-	-	11,87	-	-	-	2,4	-	-
14	I2-698- -I5	Штуцер M20	шт.	2	-	-	-	1,14	0,75	<u>0,10</u>	-	2,3	1,5	<u>0,2</u>
15	I2-800- -I	Вентиль I5кч I9п I Ду25	шт.	5	-	-	-	1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	8,8	7,5	<u>0,2</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I2-800- -2	То же, Ду32	шт.	5	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	11,2	9,3	<u>0,3</u> 0,1
I7	I2-800- -2	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4,5	3,7	<u>0,1</u> -
I8	I2-800- -2	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	8,9	7,4	<u>0,2</u> -
I9	I2-802- -7	Задвижка 30ч6бр Ду150	шт.	1	-	-	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	9,4	4,8	<u>0,6</u> 0,1
20	I2-790- -3	Клапан предохра- нительный I7сI2нж Ду50	шт.	1	-	-	-	2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01	-	2,1	1,7	<u>0,1</u> -
21	I2-792- -2	Регулятор давления 2IсI0нж Ду50	шт.	1	-	-	-	2,66	2,26	<u>0,14</u> 0,05	-	2,7	2,3	<u>0,1</u> 0,1
22	I2-792- -2	Клапан регулирующий 9с-3-3-3 Ду50	шт.	1	-	-	-	2,66	2,26	<u>0,14</u> 0,05	-	2,7	2,3	<u>0,1</u> 0,1
23	I2-792- -2	То же, 9с-4-2 Ду32	шт.	2	-	-	-	2,66	2,26	<u>0,14</u> 0,05	-	5,3	4,5	<u>0,3</u> 0,1
24	I2-867- -3	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду32	шт.	1	-	-	-	2,28	1,91	<u>0,13</u> 0,05	-	2,3	1,9	<u>0,1</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по пп. I÷24	руб.									100,3	78,6	<u>5,1</u> 1,8
		Накладные расходы— —80% на заработную плату	руб.	78,6	-	-	-	0,80	-	-	-	62,9	-	-
		Итого	руб.									163,2		
		Плановые накопления— — 8%	руб.	163,2	-	-	-	0,08	-	-	-	13,1	-	-
		Итого по пп. I÷24	руб.									176,3	78,6	<u>5,1</u> 1,8
		Материалы, не учтенные ценником												
25	ССРСЦ ч.У р. IX п. 3348 23-10 отд. 29 прим. 3 Письмо Гос- строя СССР № 4- -1510 от 22.12. 83.	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ 10704-76, diam. 159x4,5 мм 428x0,88x0,95	т	0,10	-	-	-	357,8	-	-	-	35,8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ССРСЦ ч.У р. IX п. 33I7	То же, диам. 57x3 мм 690x0,88x0,95	т	0,06	-	-	-	576,8	-	-	-	34,6	-	-
27	ССРСЦ ч.У р. IX п. 33I4	То же, диам. 45x2,5 мм, ГОСТ 8734-75 888x0,95	т	0,013	-	-	-	843,6	-	-	-	11,0	-	-
28	ОI-I3 табл. 3. I	Труба, ГОСТ 10704- -76, диам. 38x2 мм 2,85xI,04 0,35xI,089	м	2,96	-	-	-	0,38	-	-	-	I, I	-	-
29	ОI-I3 табл. 3. I	То же, диам. 32x2 мм I,6xI,04 0,3IхI,089	м	I,66	-	-	-	0,34	-	-	-	0,6	-	-
30	ССРСЦ ч. III п. I29	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	5	-	-	-	2,55	-	-	-	I2,8	-	-
3I	ССРСЦ ч. III п. 2046	То же, Ду32	шт.	5	-	-	-	3,13	-	-	-	I5,7	-	-
32	ССРСЦ ч. III п. 2047	То же, Ду40	шт.	2	-	-	-	4,36	-	-	-	8,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	ССРСЦ ч. III п. 2048	То же, Ду50	шт.	4	-	-	-	5,2I	-	-	-	20,8	-	-
34	ССРСЦ ч. III п. 650	Задвижка 30ч6бр ДуI50	шт.	I	-	-	-	38	-	-	-	38	-	-
35	23-07 I-0894	Клапан предохранительный I7сI2нж Ду50 56хI,098	шт.	I	-	-	-	6I,49	-	-	-	6I,5	-	-
36	23-07 I-0927	Регулятор давления 2IсI0нж Ду50 I36хI,098	шт.	I	-	-	-	I49,3	-	-	-	I49,3	-	-
37	23-07 4-0I80	Клапан регулирующий 9с-3-3-3 Ду50 54хI,098	шт.	I	-	-	-	59,29	-	-	-	59,3	-	-
38	23-07 4-0I72	То же, 9с-4-2 Ду32 44хI,098	шт.	2	-	-	-	48,3I	-	-	-	96,6	-	-
39	23-07 I-I428	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду32 9,5хI,098	шт.	I	-	-	-	I0,43	-	-	-	I0,4	-	-
40	ССРСЦ ч. III п. I790	Фланец 25-I6	шт.	I0	-	-	-	0,86	-	-	-	8,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	ССРСЦ ч.III п.1791	Фланец 32-16	шт.	10	-	-	-	0,73	-	-	-	7,3	-	-
42	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,008	-	-	-	463	-	-	-	3,7	-	-
		Итого по пп.25÷42	руб.									575,8		
		Плановые накопления - -8%	руб.	575,8	-	-	-	0,08	-	-	-	46,1	-	-
		Итого по пп.25÷42	руб.									621,9		
		Итого по разделу I	руб.									798,2	78,6	<u>5,1</u> 1,8
		II. Металлоконструкции												
43	9-116 16-3	Металлоконструкции опор под блок	т	0,13	-	-	-	31,2	10	<u>14,8</u> 4,74	-	4,1	1,3	<u>1,9</u> 0,6
44	ССРСЦ ч.II п.1982	Стоимость	т	0,13	-	-	-	264	-	-	-	34,3	-	-
		Итого по пп.43÷44	руб.									38,4	1,3	<u>1,9</u> 0,6
		Накладные расходы - - 8,6%	руб.	38,4	-	-	-	0,086	-	-	-	3,3	-	-
		Итого	руб.									41,7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления -8%	руб.	41,7	-	-	-	0,08	-	-	-	3,3	-	-
		Итого по разделу II	руб.									45	1,3	<u>1,9</u> 0,6
		III. Изоляционные работы и окраска												
45	26-16 4-3	Изоляция арматуры и отводов матами мин- ватными	м3	1,26	-	-	-	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	25,7	10,5	<u>0,2</u> 0,1
46	ССРСЦ ч. I р. IY п. 93	Маты минватные про- шивные толщ. 60 мм 0,19x1,2x1,03	м3	0,23	-	-	-	16,2	-	-	-	3,7	-	-
47	ССРСЦ ч. I р. IY п. 89	То же, толщ. 80 мм 0,82x1,2x1,03	м3	1,01	-	-	-	14,9	-	-	-	15	-	-
48	ССРСЦ ч. I р. IY п. 87	То же, толщ. 90 мм 0,25x1,2x1,03	м3	0,31	-	-	-	14,0	-	-	-	4,3	-	-
49	ССРСЦ ч. I р. IY п. 503	Обкладка из сетки металлической матов толщ. 60 мм 0,19x1,2x1,03	м3 матов	0,23	-	-	-	6,30	-	-	-	1,4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	ССРСЦ ч.1 р.1У п.505	То же, толщ.80 мм 0,82x1,2x1,03	м3 МАТОВ	1,01	-	-	-	4,62	-	-	-	4,7	-	-
51	То же п.506	То же, толщ.90 мм 0,25x1,2x1,03	м3	0,31	-	-	-	4,22	-	-	-	1,3	-	-
52	26-7 7-7	Изоляция трубопро- водов цилиндрами минераловатными	м3	0,45	-	-	-	23,4	II	<u>0,24</u> 0,07	-	10,5	5	<u>0,1</u> -
53	ССРСЦ ч.1 р.1У п.207	Цилиндры минерало- ватные для изоляции трубопроводов диам. до 57 мм 0,20x0,98	м3	0,20	-	-	-	56,7	-	-	-	11,3	-	-
54	ССРСЦ ч.1 р.1У п.209	То же, диам.159 мм 0,25x0,98	м3	0,25	-	-	-	43,4	-	-	-	10,9	-	-
55	26-15 4-2	Изоляция трубопро- водов шнуром мине- раловатным	м3	0,032	-	-	-	22,7	21,8	<u>0,33</u> 0,10	-	0,7	0,7	-
56	26-17 4-4	То же, полотном хол- стопрощивным	м3	0,203	-	-	-	78,9	62,8	<u>0,15</u> 0,05	-	16	12,7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	ССРСЦ ч. I р. IY п. 350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной 0,032x1,03	мЗ	0,03	-	-	-	60,1	-	-	-	1,8	-	-
58	ССРСЦ ч. I р. IY п. I62	Полотно холестопр- шивное	1000 м2	0,033	-	-	-	502	-	-	-	16,6	-	-
59	26-62 II-6	Покрытие поверхно- сти изоляции алюми- ниевыми листами	100м2	0,249	-	-	-	80,1	78,3	<u>1,21</u> 0,38	-	19,9	19,5	<u>0,3</u> 0,1
60	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 83. ССРСЦ ч. У р. 8 п. 408	Листы из алюминие- вого сплава АД-1 толщ. 0,3 мм 8,7x1,2	м2	10,44	-	-	-	0,69	-	-	-	7,2	-	-
61	ССРСЦ ч. У р. 8 п. 410	То же, толщ. 0,5 мм 4,4x1,2	м2	5,28	-	-	-	1,15	-	-	-	6,1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ССРСЦ ч.У р.8 п.412	То же, толщ.0,8 мм II,8xI,2	м2	I4,2	-	-	-	I,84	-	-	-	26,1	-	-
63	I3-262 33-6	Очистка кварцевым песком металлоконст- рукций	м2	4	-	-	-	I,52	0,35	<u>I,06</u> 0,32	-	6,1	I,4	<u>4,2</u> I,3
64	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	4	-	-	-	0,07	0,06	<u>0,01</u> -	-	0,3	0,2	-
65	I3-270 34-5	Обезжиривание	100м2	0,04	-	-	-	10,2	2,4	<u>3,4</u> 2,1	-	0,4	0,1	<u>0,1</u> 0,1
66	I3-II6 I5-I	Огрунтовка ХС-010 в два слоя	100м2	0,04	-	-	-	20,6	3,22	<u>0,50</u> 0,16	-	0,8	0,1	-
67	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 в два слоя	100м2	0,04	-	-	-	I4,26	I,96	<u>0,30</u> 0,08	-	0,6	0,1	-
		Итого по пп.45÷67	руб.									191,4	50,3	<u>4,9</u> I,6
		Накладные расходы- -16,5%	руб.	191,4	-	-	-	0,165	-	-	-	31,6	-	-
		Итого	руб.									223		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления— —8%	руб.	223	-	-	-	0,08	-	-	-	17,8	-	-
		Итого по разделу III	руб.									240,8	50,3	<u>4,9</u> 1,6
		IV. Прочие затраты												
68	Письмо Гос- строя СССР № 63-Д от 15.08. 83. Пр-т 02-10 табл.16	Разность между опто- вой и предельной це- ной на листы из алю- миниевого сплава АД-1 толщ.0,3 мм	м2	10,44	-	-	-	0,507	-	-	-	5,3	-	-
		8,7x1,2 (1360-750-20)x0,00086												
69	02-10 табл.16	То же, толщ.0,5 мм	м2	5,28	-	-	-	0,429	-	-	-	2,3	-	-
		4,4x1,2 (1070-750-20)x0,00143												
70	02-10 табл. 16	То же, толщ.0,8 мм	м2	29,9	-	-	-	0,502	-	-	-	15	-	-
		24,9x1,2 (990-750-20)x0,00228												
		Итого по разделу IV	руб.									22,6	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого по калькуляции руб. - - - - - - - - - - 1106,6 130,2 11,9
4

Главный инженер проекта *Нидбальский* Нидбальский
 Начальник сметного отдела *Ландо* Ландо
 Составила нач. группы *Каминская* Каминская
 Проверил гл. сметчик *Рейхруд* Рейхруд

Локальная смета № I-I4

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=13 и 3,25/13 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	I,23	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	-	тыс. руб.
б) монтажных работ	I,23	тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

Основание: ~~спецификация №~~ чертежи ЭО, листы I-2. Ал.9

Стоимость на:		
расчетную единицу	94,7/75,8	руб.
1 м ² общей площади здания	5,26	руб.
1 м ³ объема здания	0,80	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									эксплуатации машин в т. ч. заработной платы	эксплуатации машин в т. ч. заработной платы			основной заработной платы	основной заработной платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-612-7	Монтаж пункта распределительного ПР8501-10021	шт.	I	-	-	-	5,08	3,03	0,06	-	5	3	-
										0,03				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-574- -19	Подготовка к включению автомата однополюсного до 100А	шт.	12	-	-	-	1,23	0,75	-	-	15	9	-
3	8-574- -24	То же, трехполюсного до 100А	шт.	4	-	-	-	1,77	0,96	-	-	7	4	-
4	8-591- -8	Розетка герметическая	100 шт.	0,01	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	1	-	-
5	8-603- -1	Плафон до двух ламп	100 шт.	0,04	-	-	-	103	35	<u>0,9</u> 0,34	-	4	1	-
6	8-594- -1	Светильник для ламп накаливания на кронштейне	100 шт.	0,05	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	14	3	<u>3</u> 1
7	8-598- -1	То же, на кронштейне	100 шт.	0,14	-	-	-	186	36,8	<u>88,4</u> 27,9	-	26	5	<u>12</u> 4
8	8-599- -1	Светильник для люминесцентных ламп на стене	100 шт.	0,01	-	-	-	127	53,9	<u>34,9</u> 11,1	-	1	1	-
9	8-599- -4	То же, на перекрытии	100 шт.	0,02	-	-	-	167	68,3	<u>50,5</u> 16	-	3	1	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-400- -1	Кабель сеч.до 10 мм ² на скобах	100м	2,40	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	146	56	<u>55</u> 20
11	8-591- -3	Выключатель гермети- ческий	100 шт.	0,12	-	-	-	48,8	38,4	<u>0,1</u> 0,06	-	6	5	-
12	8-610- -2	Ящик с понижающим трансформатором	100 шт.	0,04	-	-	-	179	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	7	4	-
13	8-405- -2	Конструкции металли- ческие для защиты ка- беля и подвески све- тильников	т	0,02	-	-	-	395	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	8	-	-
		Итого по разделу I	руб.									243	92	<u>71</u> 25
		Накладные расходы - - 87% от заработной платы	руб.	92	-	-	-	0,87	-	-	-	80	-	-
		Итого	руб.									323		
		Плановые накопления- -8%	руб.	323	-	-	-	0,08	-	-	-	26	-	-
		Итого по разделу I	руб.									349	92	<u>71</u> 25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I4	Кальк. № I	Пункт распределитель- ный ПР850I-I002I 4IIxI,082	шт.	I	-	-	-	444,7	-	-	-	445	-	-
I5	I5-04 I7-085 СЦМ-У г.ч.	Розетка РШ-П-2-0- -IP43-0I-I0/42 0,30xI,082=	шт.	I	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
I6	I5-07 5-I32 СЦМ-У г.ч.	Светильник с лампой накаливания ПСХ-60М I,25xI,082=	шт.	4	-	-	-	I,35	-	-	-	5	-	-
I7	I5-07 д. I5 I-I97 СЦМ-У г.ч.	То же, НСПIIxI00-23I 5,40xI,082=	шт.	4	-	-	-	5,84	-	-	-	23	-	-
I8	I5-07 д. I5 I-I98 СЦМ-У г.ч.	То же, НСПIIx200-23I 5,95xI,082=	шт.	I5	-	-	-	6,44	-	-	-	97	-	-
I9	I5-07 д. 70 I-272 СЦМ-У г.ч.	Светильник с люми- несцентными лампа- ми ЛСПI8-58-002 25,20xI,082=	шт.	I	-	-	-	27,27	-	-	-	27	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	I5-07 д.37 I-240 СЦМ-У г.ч.	То же, ЛСП02-2x58/ Л20-07 I9,80xI,082=	шт.	2	-	-	-	2I,42	-	-	-	43	-	-
2I	092 I-0500 СЦМ-У г.ч.	Лампа накаливания 54 Вт 0,32xI,074=	шт.	4	-	-	-	0,34	-	-	-	I	-	-
22	092 I-0508 СЦМ-У г.ч.	Лампа накаливания 93 Вт 0,42xI,074=	шт.	4	-	-	-	0,45	-	-	-	2	-	-
23	092 п.4I9 СЦМ-У г.ч.	Лампа накаливания 200 Вт 0,33xI,074=	шт.	I5	-	-	-	0,35	-	-	-	5	-	-
24	I5-I5 д.60 I-I54 СЦМ-У г.ч.	Лампа люминесцентная ЛБ58-I 0,78xI,07I=	шт.	5	-	-	-	0,84	-	-	-	4	-	-
25	СЦМ-У р.3 п.25I	Стартер 80С-220	шт.	5	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
26	СЦМ-У р.3 п.18	Светильник РВО-42 переносной	шт.	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	СЦМ-У р.3 п.308	Лампа накаливания МО36-40	шт.	1	-	-	-	0,08	-	-	-	1	-	-
28	СЦМ-У р.1 п.1075	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5 мм ²	км	0,19	-	-	-	166	-	-	-	32	-	-
29	СЦМ-У р.1 п.1091	То же, сеч.3х2,5мм ²	км	0,03	-	-	-	191	-	-	-	6	-	-
30	СЦМ-У р.1 п.1076	То же, сеч.2х4 мм ²	км	0,01	-	-	-	190	-	-	-	2	-	-
31	СЦМ-У р.1 п.1093	То же, сеч.3х6+1х4 мм ² 283х1,2=	км	0,01	-	-	-	339,6	-	-	-	3	-	-
32	15-17 2-346 СЦМ-У г.ч.	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 12,70х1,076=	шт.	4	-	-	-	13,67	-	-	-	55	-	-
33	092-06 п.48 СЦМ-У г.ч.	Выключатель 0-4-1Р44- -01-6/220 0,55х1,08=	шт.	12	-	-	-	0,59	-	-	-	7	-	-
34	24-05 1-364 СЦМ-У г.ч.	Коробка КОР-73 0,40х1,082=	шт.	45	-	-	-	0,43	-	-	-	19	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	24-05 I-365 СЦМ-У Т.Ч.	Коробка КОР-74 0,4IхI,082=	шт.	I5	-	-	-	0,44	-	-	-	7	-	-
36	24-05 д.6 I-II83 СЦМ-У Т.Ч.	Кронштейн VII6 I,48хI,072=	шт.	5	-	-	-	I,59	-	-	-	8	-	-
37	24-05 I-69I СЦМ-У Т.Ч.	Подвес К980 0,48хI,072=	шт.	I6	-	-	-	0,5I	-	-	-	8	-	-
38	24-05 I-7I0 СЦМ-У Т.Ч.	Полоса KI06 0,50хI,072=	шт.	I	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
39	24-05 I-722 СЦМ-У Т.Ч.	Швеллер К235 0,90хI,072=	шт.	5	-	-	-	0,96	-	-	-	5	-	-
40	24-05 I-725 СЦМ-У Т.Ч.	Профиль К239 I,35хI,072=	шт.	I	-	-	-	I,45	-	-	-	I	-	-
4I	24-05 I-087 СЦМ-У Т.Ч.	Держатель светиль- ника У25МУЗ 0,IIхI,072=	шт.	I4	-	-	-	0,I2	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	24-05 I-703 СЦМ-У Т.Ч.	Полоска К405 0,01x1,072=	шт.	25	-	-	-	0,01	-	-	-	I	-	-
43	24-05 I-733 СЦМ-У Т.Ч.	Пряжка К407 0,01x1,072=	шт.	25	-	-	-	0,01	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу II	руб.									817		
		Плановые накопления -8%	руб.	817	-	-	-	0,08	-	-	-	65	-	-
		Итого по разделу II	руб.									882		
		Итого по смете	руб.									1231	92	<u>71</u> 25

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составила инженер
 Проверила нач. группы

Нидбальский
 Ландо
 Слайдиня
 Солодова

Локальная смета № I-15 (~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=13 и 3,25/13 м³/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж телефонизации

Сметная стоимость	0,01	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	0,01	тыс. руб.
б) монтажных работ	—	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.

Основание: ~~спецификация~~ чертежи СС, листы I-2. Ал.9

Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,85/0,68	руб.
1 м ² общей площади здания	0,05	руб.
1 м ³ объема здания	0,01	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			монтажных работ			
					еди- ницы	общая		всего	в том числе		всего	в том числе		
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	62-03 доп.2 п.40 10-127- -5	Аппарат телефонный настольный ТА-72М	шт.	I	I,5	I,5	10,45	0,37	0,31	—	10	I	—	—

I 62-03 Аппарат телефонный настольный ТА-72М шт. I I,5 I,5 10,45 0,37 0,31 — 10 I — —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы—80% от заработной платы	руб.	I	-	-	-	0,80	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									2		
		Плановые накопления— -8%	руб.	2	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.								II	2	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете												
I		Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
II		Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	2	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3		-	-

Главный инженер проекта

Нидбальский

Начальник сметного отдела

Ландо

Составила инженер

Слайдиня

Проверила нач. группы

Солодова

Локальная смета №1-20

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство мазутонасосной Q=13 и 3,25/13 м3/ч. Здание из сборных железобетонных конструкций

На приобретение и монтаж охранно-пожарной сигнализации	Сметная стоимость	2,25	тыс. руб.
	В т. ч. :		
	а) оборудования	1,97	тыс. руб.
	б) монтажных работ	0,28	тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс. руб.

Основание: ~~спецификационный~~ чертежи АМ, листы 1-4. Ал.7

Показатели по смете	Стоимость на:
	расчетную единицу
	1 м ² общей площади здания
	1 м ³ объема здания
	21,5/17,2
	1,19
	0,18
	руб.
	руб.
	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					брутто		оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					еди- ницы	общая		всего	в том числе			всего	в том числе	
									основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы			основ- ной зара- ботной платы	эксплуа- тации машин в т. ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	I6-02 д.5-48 03-010 10-742- -13	Прибор приемно-конт- рольный пожарный ШКЛ-019-10-2 (ШС-3)	к-т	I	30	30	I225	22,4	19,52	-	I225	22	20	-
---	---	--	-----	---	----	----	------	------	-------	---	------	----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-580- -I3	Монтаж диода комплект- ной поставки	шт.	10	-	-	-	0,32	0,31	-	-	3	3	-
3	II-580- -II	Монтаж резистора комплектной постав- ки	шт.	10	-	-	-	0,14	0,14	-	-	1	1	-
4	I6-02 д.14 03- -0140 10- -743- -2	Извещатель тепловой ИП-105-2	шт.	4	0,04	0,16	0,8	0,97	0,88	-	3	4	4	-
5	I5-07 5-106 10- -744- -6	Устройство светозву- ковое с сиреной ПС- -1У2	шт.	1	5,3	5,3	27	1,82	1,68	-	27	2	2	-
6	I5-04 I8-097 8-529- -5	Пост кнопочный ПКЕ-712-2	шт.	1	0,29	0,3	0,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	1	2	1	-
7	36-09 I-0132 II-580- -II	Резистор МЛТ-0,25	шт.	20	0,05	1	0,20	0,14	0,14	-	4	3	3	-
8	36-08 д.4 10-011 8-105-1	Блок выпрямительный ВСА-6А	шт.	1	16	16	40	16	13,7	-	40	16	14	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	16-02 д.8 03- -0125 10- -743- -3	Термоизвещатель взры- возащищенный ИП-103- -2	шт.	16	0,3	4,8	37	1,32	1,04	-	592	21	17	-
10	10-975- -12	Монтаж коробки уни- версальной	шт.	8	-	-	-	0,41	0,37	-	-	3	3	-
11	10-975- -8	Монтаж коробки про- ходной	шт.	10	-	-	-	0,48	0,41	<u>0,04</u> -	-	5	4	-
12	8-472- -10	Проводник заземляю- щий	100м	0,05	-	-	-	38,4	17,3	<u>0,10</u> 0,03	-	2	1	-
13	8-402- -1	Провод сеч.1 мм2 с креплением скобами	100м	1,50	-	-	-	16,5	8,07	<u>5,15</u> 1,63	-	25	12	<u>8</u> 2
14	8-146- -1	Кабель весом до 1 кг/м с креплением скобами	100м	0,20	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	10	4	<u>3</u> 1
15	10-54- -7	Кабель телефонный по стене	100м	0,10	-	-	-	31,6	18,9	<u>5,97</u> 1,92	-	3	2	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	10-747- -3	Провод телефонный по стене	100м	0,70	-	-	-	30,5	21,1	<u>0,55</u>	-	21	15	-
I7	8-153- -13	Заделки концевые для контрольного кабеля сеч.2,5 мм ² до 7 жил шт.	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	-	2	1	-
I8	10-970- -1	Комплекс измерений постоянным током пар- ных кабелей	100 пар	0,10	-	-	-	9,14	8,61	-	-	1	1	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	57,56	-	-	-	-	1892	146	108	<u>12</u> 3
		Тара и упаковка-2%	руб.	1892	-	-	0,02	-	-	-	38	-	-	-
		Итого	руб.								1930			
		Транспортные расходы т	т	0,09	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.								1931			
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	руб.	1931	-	-	0,012	-	-	-	23	-	-	-
		Итого	руб.								1954			
		Комплектация - 1%	руб.	1892	-	-	0,01	-	-	-	19	-	-	-
		Итого	руб.								1973			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы—80% от заработной платы	руб.	108	-	-	-	0,80	-	-	-	86	-	-
		Итого	руб.									232		
		Плановые накопления— —8%	руб.	232	-	-	-	0,08	-	-	-	19	-	-
		Итого по разделу I	руб.								1973	251	108	<u>12</u> 3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
19	СЦМ-У р. I п. 2280	Кабель контрольный АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,02	-	-	-	195	-	-	-	4	-	-
20	СЦМ-У р. I п. 2542 15-09 стр. 169	Кабель телефонный ТПВ-10x2x0,5 202x1,25=	км	0,01	-	-	-	252,5	-	-	-	3	-	-
21	15-09 д. 53 табл. 7-106 СЦМ-У т. ч.	Провод телефонный ТРВ-2x0,5 17x1,116=	км	0,07	-	-	-	18,97	-	-	-	1	-	-
22	15-09 табл. 5-001 СЦМ-У т. ч.	Провод ПВЗ сеч. 1 мм ² 22,50x1,116=	км	0,15	-	-	-	25,10	-	-	-	4	-	-

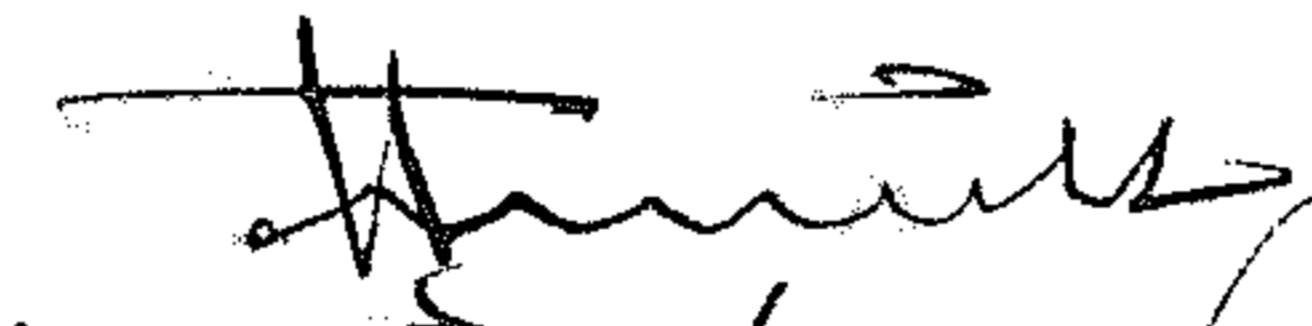
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	СЦМ-У р.5 п.13	Коробка универсаль- ная УК-П	шт.	8	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
24	24-05 I-424	Коробка проходная КПП-25 I,25xI,082=	шт.	3	-	-	-	I,35	-	-	-	4	-	-
25	24-05 I-432	Коробка тройниковая КТ0-25 I,30xI,082=	шт.	3	-	-	-	I,4I	-	-	-	4	-	-
26	24-05 I-428	Коробка проходная КПД-25 I,20xI,082=	шт.	3	-	-	-	I,30	-	-	-	4	-	-
27	24-05 I-436	Коробка тройниковая КТД-25 I,35xI,082=	шт.	I	-	-	-	I,46	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу II	руб.									26		
		Плановые накопления- -8%	руб.	26	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу II	руб.									28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Сводка стоимости затрат по смете

I	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279	108	<u>12</u> 3
II	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1973	-	-	-
	Итого по сводке	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1973	279	108	<u>12</u> 3
	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2252			

Главный инженер проекта



Нидбальский

Начальник сметного отдела



Ландо

Составила инженер



Слайдиня

Проверила нач. группы



Солодова